



PHOENIX CONTACT открыта для диалога с заказчиками и партнерами по всему миру

Phoenix Contact является лидирующей во всем мире компанией в области электротехники, электроники и автоматизации. Она была основана в 1923 году и в настоящее время насчитывает около 12 800 сотрудников по всему миру. Сбытовая сеть объединяет более 50 сбытовых дочерних компаний и свыше 30 торговых партнеров, что гарантирует присутствие компании непосредственно рядом с заказчиком.

Неотъемлемой составляющей философии фирмы является

независимость предприятия. Поэтому Phoenix Contact делает ставку на собственную компетентность и новинки во всех сферах деятельности: В конструкторских бюро и отделах разработки постоянно воплощаются инновационные идеи по продукции, разрабатываемой для решения специальных задач по желанию заказчика. Многочисленные патенты являются лучшим подтверждением того, что в основе большинства изделий Phoenix Contact лежат собственные разработки. Предлагаемые нами изделия

подходят для самых разных приложений в сфере электротехники. К ним относятся разнообразные технологии соединения для устройств различных производителей, компоненты для формирования современных электротехнических шкафов, а также подходящие решения для большого количества приложений в таких отраслях, как добыча и транспортировка нефти и газа, нефтехимия, металлургия, а также водо-, энергоснабжение и транспорт.

Содержание

Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств



6

Разъёмы для полевых устройств



8

Клеммные блоки



22

Полевая кабельная разводка и промышленные соединители



54

Маркировка, инструменты и принадлежности для монтажа



64

Защита от перенапряжений и источники питания



88

Интерфейсные технологии и коммутационные устройства



124

Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры



156

Указатель

184

Обзор ассортимента в картинках

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Соединители RJ45



Страница 10

Соединитель D-SUB



Страница 15

Приборные соединители



Страница 17

Сборные штекерные разъемы M8 и M12



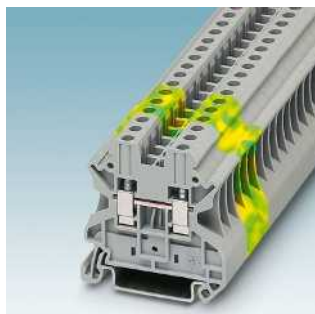
Страница 18

USB и Firewire



Страница 20

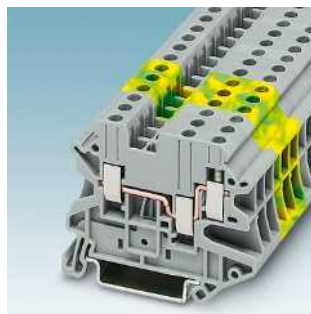
Винтовые клеммы UT



Проходные и заземляющие клеммы

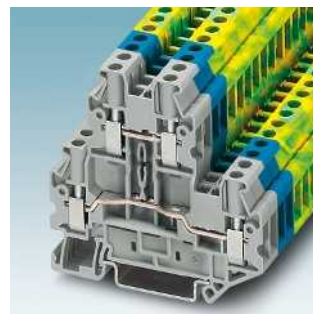
UT ...

Страница 24



Проходные и заземляющие клеммы с тремя и четырьмя разъемами
UT ...-TWIN
UT ...-QUATTRO

Страница 25
Страница 26



Двухъярусные стандартные и заземляющие клеммы
UTTБ ...

Страница 27



Клеммы с держателем предохранителя

UT ...-HESI, UT ...-HEDI

Страница 28

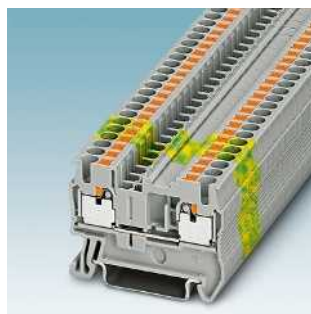


Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

UT ...-TG
UT ...-MT

Страница 29
Страница 30

Соединительные клеммы PT с разъемами Push-in



Проходные и заземляющие клеммы

PT ...

Страница 31

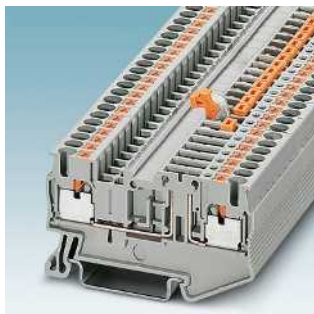


Проходные и заземляющие клеммы с тремя и четырьмя разъемами

PT ...-TWIN
PT ...-QUATTRO

Страница 33
Страница 34

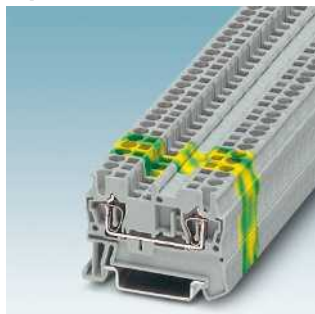
Пружинные клеммы ST



Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

PT ...-TG
PT ...-MT

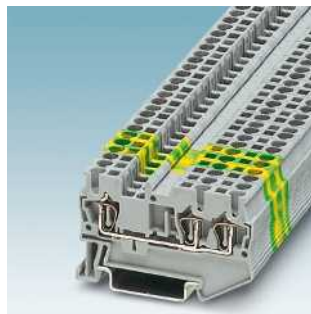
Страница 34
Страница 35



Проходные и заземляющие клеммы

ST ...

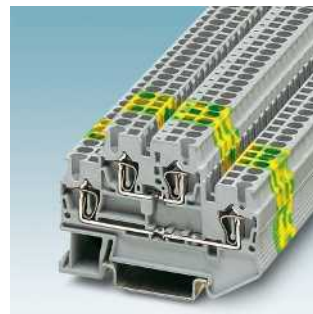
Страница 36



Проходные и заземляющие клеммы с тремя и четырьмя разъемами

ST ...-TWIN
ST ...-QUATTRO

Страница 38
Страница 39



Двухъярусные стандартные и заземляющие клеммы

STTB ...

Страница 40



Клеммы для рычажных предохранителей и с рычажковыми размыкателями ST ...-HESI, ST ...-HEDI Страница 41



Клеммы с ножевыми размыкателями ST 2,5-MT Страница 42

Ethernet-кабели



Патч-кабели и Ethernet-кабели Страница 56

Монтажная система QPD



Н-разветвитель Страница 58



Кабельные соединители и штекерные разъемы Страница 58



Проходные детали Страница 59

HEAVYCON-EVO



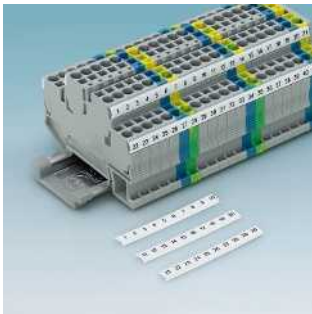
Комплекты промышленных соединителей Страница 61

Система ввода кабелей CES



Уплотнительные рамки и рамки с защелками, кабельные наконечники, заглушки и планки для поддержки кабеля Страница 62

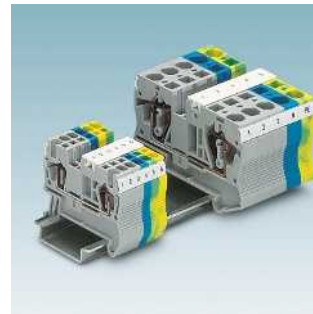
Системы маркировки



Маркировка для клемм, лента Zack ZB ... Страница 66



Принтеры и ПО для маркировки THERMOMARK ... Страница 69



Маркировка клемм с помощью пластин UniCard UCT-TM ... Страница 71



Маркировка проводников и кабелей Страница 73



Наклеиваемая маркировка для оборудования UniCard US-EMLP ... Страница 79



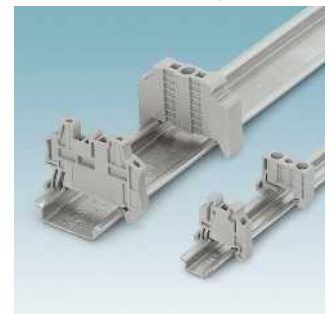
Ввинчиваемая или прикрепляемая заклепками маркировка оборудования UniCard US-EMSP ... Страница 80

Инструменты



Страница 82

Монтажный материал



Страница 87

Обзор ассортимента в картинках

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Защита от перенапряжений



Молниезащитный разрядник, тип 1
FLASHTRAB

Страница 90



Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 1 и 2
VALVETRAB

Страница 92



Устройство защиты приборов, тип 3

Страница 95



Защита для кабелей передачи сигналов и данных

Страница 97

Источники питания



QUINT POWER

Страница 103



TRIO POWER

Страница 107



UNO POWER

Страница 111



STEP POWER

Страница 113



Источник бесперебойного питания QUINT
UPS-IQ

Страница 117



Энергоаккумулятор для QUINT UPS-IQ

Страница 119



Модуль резервирования
QUINT-ORING

Страница 121



Преобразователи постоянного тока
QUINT-PS

Страница 122

Электронные коммутационные устройства и управление электродвигателем



Гибридные пускатели двигателя

Страница 126



Компактные измерительные преобразователи

Страница 129



Многофункциональные измерительные преобразователи с классом функциональной безопасности

Страница 135



Барьеры искрозащиты с классом функциональной безопасности

Страница 138

Контрольно-измерительные и регулирующие устройства

Мониторинг / контроль



Измерительный преобразователь тока, реле контроля

Страница 141



Многофункциональные реле контроля

Страница 142



Компактные реле времени

Страница 143



Устройства контроля параметров сети

Страница 144

Релейные модули



RIFLINE complete

Страница 146



Серия PLC

Страница 150

Системная кабельная разводка для контроллеров



Интерфейсные модули

Страница 154



Системный кабель

Страница 155

Сети Ethernet



Коммутаторы

Страница 158



Wireless Ethernet

Страница 160

HMI и промышленные ПК



VALUELINE IPC

Страница 163

Программное обеспечение



ПО для автоматизации

Страница 164

Контроллеры



Контроллеры

Страница 165

Системы ввода-вывода



Системы ввода-вывода

Страница 166

Промышленные системы связи



Промышленные системы связи

Страница 174



Беспроводная передача данных

Страница 180

COMBICON control

Компоненты для подключения измерительных, управляющих и регулирующих устройств: клеммы для печатных плат и штекерные соединители с шагом от 2,54 до 7,62 мм, винтовыми, пружинными, врезными контактами..

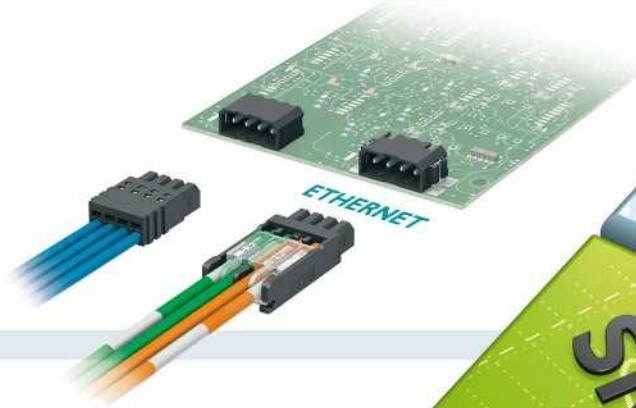
См. каталог 1



COMBICON high density & data

Миниатюрные соединители - быстрое соединение при помощи врезных, пружинных и прокалывающих контактов, Т-образные ответвления для простоты шинных соединений.

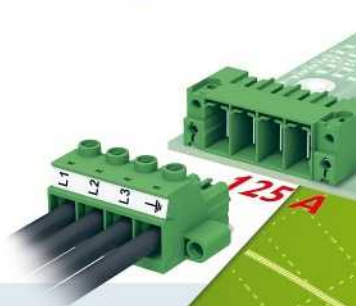
См. каталог 1



COMBICON power

Соединительные компоненты для силовых электронных устройств: клеммы для печатных плат и соединители для токов до 125 А, винтовые и пружинные зажимы, проходные клеммы.

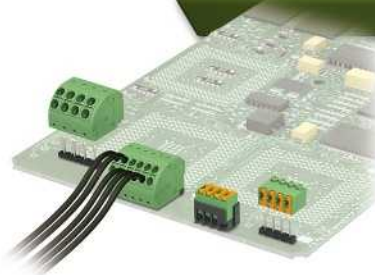
См. каталог 1



COMBICON compact

Соединители для систем автоматизации зданий и светодиодной техники, клеммы для печатных плат и штекерные разъемы с шагом от 2,5 до 7,5 мм, винтовые и пружинные зажимы, штырьвые разъемы.

См. каталог 1

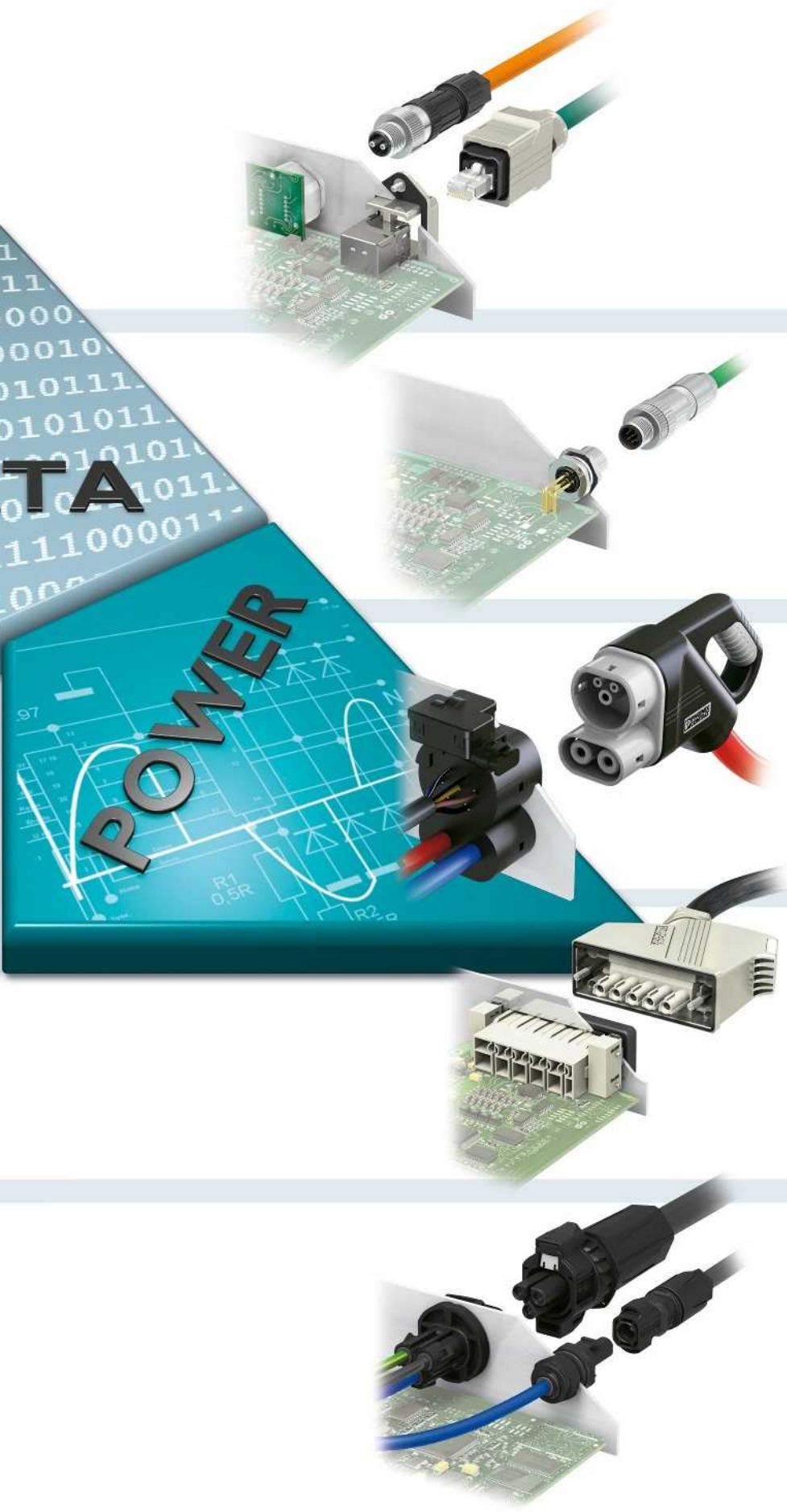


Housing (HS)

Пластиковые и алюминиевые корпуса для электронных устройств: установочные и монтажные корпуса для промышленных электронных устройств, установочные корпуса для устройств автоматизации зданий, инновационное шинное соединение модулей.

См. каталог 1





PLUSCON data

Кабели, проходные разъемы и соединители для полевых шин и промышленных сетей.

См. каталог 2

PLUSCON circular

Встраиваемые и собираемые на месте соединители и кабели от M5 до M40 для передачи сигналов, данных и энергии

См. каталог 2

PLUSCON power

Разъемы для электромобилей и зарядных станций до 400 А и штекерные соединители для силовых электронных устройств до 150 А.

См. каталог 2

PLUSCON device

Прямоугольные соединители с модульной контактной системой для сигнальных и силовых, а также оптоволоконных кабелей со степенью защиты IP67, различные типоразмеры.

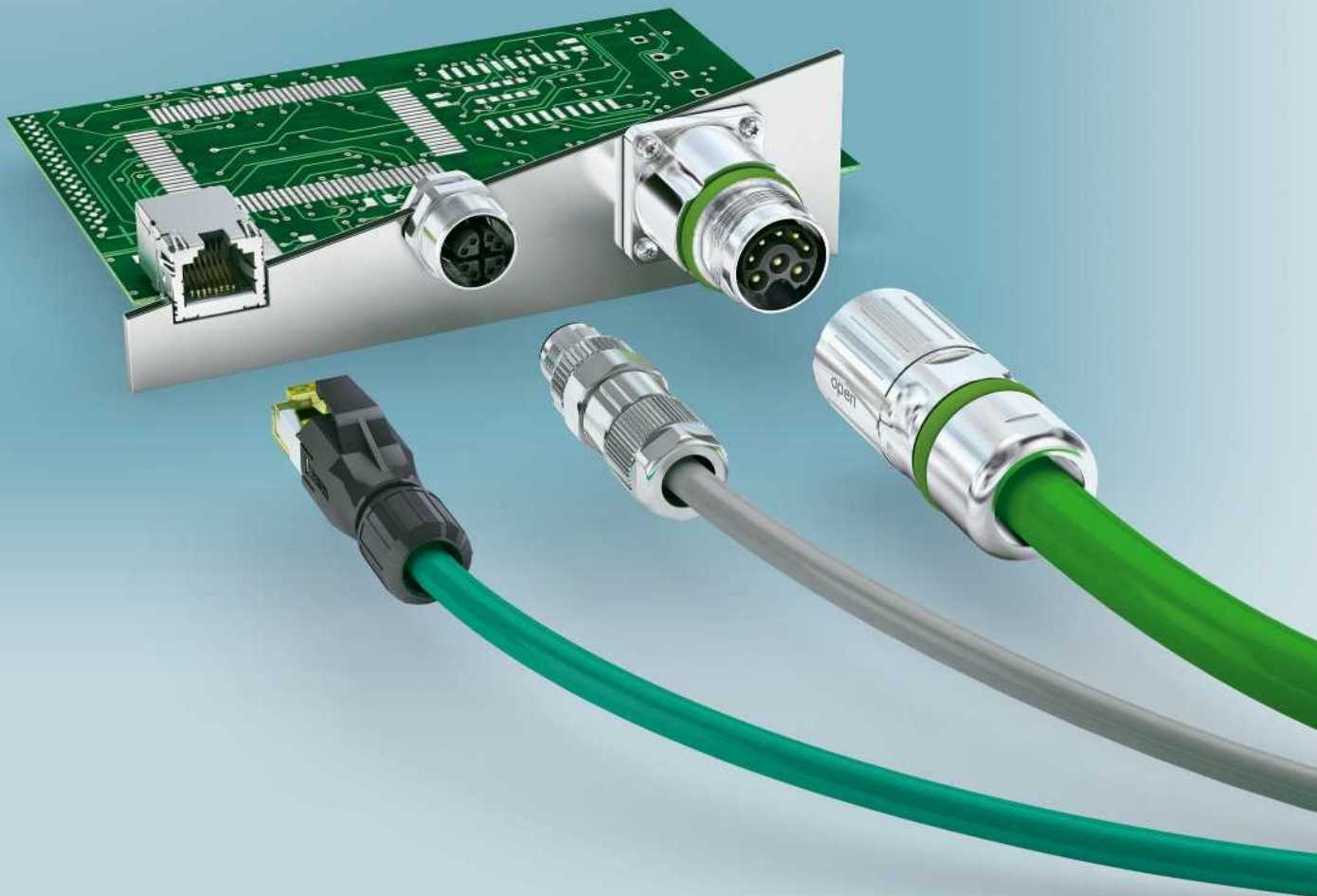
См. каталог 2

PLUSCON solar

Соединительные системы переменного и постоянного тока для солнечных батарей, преобразователей и инверторов Micro.

См. каталог 2

2



Разъёмы для полевых устройств

Происходящие в промышленности процессы децентрализации сложных производственных установок с возрастающей потребностью в быстром обмене информацией и данными приводят ко все большему применению стандартизированных интерфейсов передачи данных. Промышленные условия эксплуатации предъявляют более высокие требования к разъемам, способам присоединения, а также кабельной продукции по сравнению с офисными сетями.

Полная установочная система

Ассортимент компонентов представлен соединителями, проходными деталями, собираемыми на месте кабелями, патч-панелями, телекоммуникационными розетками, а также соответствующими принадлежностями и образует законченную установочную систему. Она предназначена для формирования кабельной разводки внутри распределительных шкафов в цехах промышленных предприятий и в полевых условиях, а также для интеграции в устройства с высокой степенью защиты.

Простая сборка в полевых условиях

Чтобы обеспечить возможность сборки разъемов на месте даже в сложных условиях промышленного производства, предлагаются различные компоненты для быстрого монтажа, отличающиеся простотой использования. Для сетей Ethernet и PROFINET можно подготовить разъем RJ45 без использования специального инструмента.

Обзор продукции

Соединитель RJ45, IP20 и IP67	10
Соединитель D-SUB	15
Приборные соединители M8, M12	17
Сборные штекерные соединители M8, M12	18
USB и Firewire	20

Разъёмы для полевых устройств

Соединитель RJ45, IP20 и IP67



Соединитель RJ45, IP20 и IP67

Пассивные компоненты ETHERNET со степенью защиты IP20 и IP67 для прокладки кабелей в промышленных условиях. Для упрощения и ускорения подготовки кабелей наряду с обжимными контактами предлагается использовать системы быстрого подключения QUICKON. Для подключения приборов, а также для проходного соединения в электротехнических шкафах поставляются монтажные рамы и гнездовые вставки.

Разъем RJ45, технология быстрого подсоединения QUICKON, CAT5



VS-08-RJ45-5-Q/IP20



VS-08-RJ45-5-Q/IP67

Общие технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Характеристики передачи	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Полюсов	8
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C

Диаметр проводника	AWG	Степень защиты	Тип	Артикул №	Штук
4,5 мм ... 8 мм	26 ... 23	IP20	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	1
5 мм ... 8 мм	26 ... 24	IP67	VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	1

Разъем RJ45, технология быстрого подсоединения QUICKON, CAT6A



Технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Характеристики передачи	CAT6 _A (МЭК 60512-27-100:2008, TIA-568-C.2:2009)
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
Диаметр проводника	4,5 мм ... 8 мм
AWG	26 ... 24
Степень защиты	IP20
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	1

Разъем RJ45, подсоединение обжимом

Степень защиты IP67 можно обеспечить, только используя **сальниковые корпуса IP67**, приведенные в разделе **принадлежностей!**



VS-08-ST-H11-RJ45



VS-08-T-H-RJ45/IP67

Общие технические характеристики	
Тип подключения	Способ подключения IDC
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Характеристики передачи	AWG	Материал, контакт	Материал, контактная поверхность	Тип	Артикул №	Штук
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	27 ... 26	Медный сплав	Никель, покрытый золотом	VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5
CAT6	24 ... 25	Фосфорная бронза	Золотой	VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Сальниковый корпус для RJ45, IP67, с креплением к монтажной раме на защелках (Push-Pull), для кабелей диаметром 5,0 ... 8,5 мм, цвет серый	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для штыревых вставок RJ45	VS-CT-RJ45-H	1653265	1

Разъем RJ45, CAT6A, 10 Гбит/с

Степень защиты IP67 можно обеспечить, только используя сальниковые корпуса IP67, приведенные в разделе принадлежностей!



VS-08-RJ45-10G/C



VS-08-T-H-RJ45/IP67

Технические характеристики

Тип подключения	Способ подключения IDC
Характеристики передачи	CAT6 _A
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
AWG	24 ... 27
Степень защиты	IP20
Материал, контакт	Фосфорная бронза
Материал, контактная поверхность	Золотой
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5

Принадлежности

Сальниковый корпус для RJ45, IP67, с креплением к монтажной раме на защелках (Push-Pull), для кабелей диаметром 5,0 ... 8,5 мм, цвет серый

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5

Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для штыревых вставок RJ45

Тип	Артикул №	Штук
VS-CT-RJ45-H	1653265	1

Гнездовые вставки RJ45, модульная система, IP20 и IP67

Степень защиты IP67 можно обеспечить, только используя монтажные рамы IP67, приведенные в разделе принадлежностей!



VS-08-BU-RJ45/BU



VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA

Общие технические характеристики

Полюсов	8
Исполнение	гнездо
Степень защиты	IP20
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом

Тип подключения	Характеристики передачи	Температура окружающей среды (при эксл.)	Тип	Артикул №	Штук
Розетка	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-20 °C ... 60 °C	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
LSA	CAT6	-20 °C ... 70 °C	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5

Принадлежности

Монтажная рама RJ45, IP20, для установки в прямоугольные монтажные отверстия, без крепежных винтов, цвет: серый

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5

Монтажная рама RJ45, IP67, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, резьбой и накидной гайкой, цвет: серый

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	1

Гнездовые вставки RJ45, модульная система, IP67

Степень защиты IP67 можно обеспечить, только используя монтажные рамы IP67, приведенные в разделе принадлежностей!



VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU



VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67

Технические характеристики

Тип подключения	Розетка
Характеристики передачи	CAT6 Link
Полюсов	8
Исполнение	гнездо
Степень защиты	IP20
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	5

Принадлежности

Монтажная рама RJ45, IP67, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, резьбой и накидной гайкой, цвет: серый

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	1

Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах, цвет: серый

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-SD-F	1652606	5

Разъёмы для полевых устройств

Соединитель RJ45, IP20 и IP67

Гнездовые вставки RJ45, система быстрого подключения, IP67

Степень защиты IP67 можно обеспечить, только используя монтажные рамы IP67, приведенные в разделе принадлежностей!



VS-08-BU-RJ45-6-F/PK



VS-A-F-IP67

Общие технические характеристики

Тип подключения	IDC
Полюсов	8
Исполнение	гнездо
Степень защиты	IP20
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C

Характеристики передачи

CAT6	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1

Тип

VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936

Артикул №

1652949	1652936
---------	---------

Штук

1	1
---	---

Принадлежности

Монтажная рама IP67, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов, цвет: серый	VS-A-F-IP67	1653744	5
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах, цвет: серый	VS-08-SD-F	1652606	5

Тип

VS-A-F-IP67	1653744
VS-08-SD-F	1652606

Артикул №

1653744	1652606
---------	---------

Штук

5	5
---	---

Патч-панель RJ45, с винтовыми зажимами или разъемом LSA



FL-PP-RJ45-LSA



FL-PP-RJ45-SC

Общие технические характеристики

Диаметр проводника	6 мм ... 10 мм
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C

Тип подключения

LSA-PLUS	FL-PP-RJ45-LSA	2901645	1
Винтовые зажимы	FL-PP-RJ45-SC	2901643	1

Тип

FL-PP-RJ45-LSA	2901645
FL-PP-RJ45-SC	2901643

Артикул №

2901645	2901643
---------	---------

Штук

1	1
---	---

Патч-панель, RJ45, для установки на несущую рейку, разъем с прокалывающими контактами (IDC), CAT6



Технические характеристики

Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Характеристики передачи	CAT6
Полюсов	8
Диаметр проводника	4,5 мм ... 8 мм
Степень защиты	IP20
Количество гнезд	1
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C

Тип

VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118
-------------------	---------

Артикул №

1658118

Штук

1

Патч-панель RJ45, монтаж 19"

Технические характеристики

Степень защиты	IP20
Количество гнезд	16
Температура окружающей среды (при экспл.)	5 °C ... 55 °C



Тип

VS-PP-19-1HE-16-F	1652994
-------------------	---------

Артикул №

1652994

Штук

1

Телекоммуникационная розетка, IP20, для установки на стену / скрытый монтаж



Технические характеристики

Степень защиты	IP20
Количество гнезд	2
Температура окружающей среды (при экспл.)	5 °C ... 55 °C

Тип	VS-TO-IW-2-F-9010	Артикул №	1653016	Штук	1
-----	-------------------	-----------	---------	------	---

Телекоммуникационная розетка, IP20, для установки на стену / накладная



VS-TO-OW-2-F-9010



VS-TO-OW-6-F-9010

Общие технические характеристики

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	5 °C ... 55 °C

Количество гнезд	Тип	Артикул №	Штук
2	VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	1
6	VS-TO-OW-6-F-9010	1653029	1

Телекоммуникационная розетка, IP65/67, с гнездами RJ45



Технические характеристики

Характеристики передачи	CAT6
Степень защиты	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	Артикул №	1404278	Штук	1
-----	--------------------------	-----------	---------	------	---

Муфта RJ45, IP67, с защитной крышкой



Технические характеристики

Характеристики передачи	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Полюсов	8
Степень защиты	IP67
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C

Тип	VS-08-KU-IP67	Артикул №	1689268	Штук	1
-----	---------------	-----------	---------	------	---

Разъёмы для полевых устройств

Соединитель RJ45, IP20 и IP67

Кодирующие кольца RJ45

Технические характеристики

Температура окружающей среды (при экспл.) -40 °C ... 80 °C



Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893	1



Соединитель D-SUB

Комплект соединителей D-SUB в стандартном исполнении и исполнении с защитой от ЭМВ содержит все необходимые компоненты, такие как корпус разъема и монтажная рама IP67, резьбовые элементы и кодирующий профиль. Монтажные рамы D-SUB со встроенным адаптером позволяют очень просто реализовать проходное соединение. С помощью муфты D-SUB IP67 организуется соединение кабелей, удовлетворяющее степени защиты IP67.

Корпус D-SUB, в комплекте, IP67



Общие технические характеристики	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP67
Наружный диаметр проводника	3 мм ... 9 мм
Отвод кабеля	наклонный
Количество подключаемых кабелей	2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Исполнение	Экранирован.	Тип	Артикул №	Штук
D-SUB 9	нет	VS-09-SET-STD	1689145	1
D-SUB 15	нет	VS-15-SET-STD	1689129	1
D-SUB 25	нет	VS-25-SET-STD	1652198	1
D-SUB 9	есть	VS-09-SET-EMV	1689158	1
D-SUB 15	есть	VS-15-SET-EMV	1689132	1
D-SUB 25	есть	VS-25-SET-EMV	1652208	1

Контактные вставки D-SUB, винтовые зажимы



Общие технические характеристики	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP20
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	5 А
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 80 °C

Исполнение	Полюсов	Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
09	9	гнездо	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
09	9	штырь	VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	10
15	15	гнездо	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	10
15	15	штырь	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	10
25	25	гнездо	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	10
25	25	штырь	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	10

Разъёмы для полевых устройств

Соединитель D-SUB

Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, со встроенным переходником



Общие технические характеристики	
Степень защиты	IP67
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Полюсов	Исполнение	Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
9	D-SUB 9	Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	5
9	D-SUB 9	Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	5
15	D-SUB 15	Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-15-A-GC-BU/BU	1689718	5
15	D-SUB 15	Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-15-A-GC-ST/ST	1689721	5
25	D-SUB 25	Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-25-A-GC-BU/BU	1689734	5
25	D-SUB 25	Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-25-A-GC-ST/ST	1689747	5

Принадлежности		Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка D-SUB, класс защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67		VS-09-SD	1887086	5
Защитная крышка D-SUB, класс защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67		VS-15-SD	1887099	5
Защитная крышка D-SUB, класс защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67		VS-25-SD	1652211	5

Муфта D-SUB, IP67, со встроенным переходником



Общие технические характеристики	
Степень защиты	IP67
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Полюсов	Исполнение	Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
9	D-SUB 9	Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-09-KU-BU/BU	1689637	5
9	D-SUB 9	Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-09-KU-ST/ST	1689640	5
15	D-SUB 15	Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-15-KU-BU/BU	1689653	5
15	D-SUB 15	Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-15-KU-ST/ST	1689666	5
25	D-SUB 25	Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-25-KU-BU/BU	1689679	5
25	D-SUB 25	Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-25-KU-ST/ST	1689682	5

Принадлежности		Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка D-SUB, класс защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67		VS-09-SD	1887086	5
Защитная крышка D-SUB, класс защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67		VS-15-SD	1887099	5
Защитная крышка D-SUB, класс защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67		VS-25-SD	1652211	5



Приборные соединители

Удовлетворение многочисленных требований к компонентам для присоединения датчиков / исполнительных элементов в промышленных условиях привело к созданию обширного ассортимента встраиваемых соединителей и проходных элементов M5, M8 и M12. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет оптимальным образом адаптироваться к индивидуальной конструкции прибора.

M8, монолитный, монтаж с внутренней стороны устройства, с прямыми выводами под пайку



SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180 SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180

Общие технические характеристики	
Тип монтажа	Монтаж с внутренней стороны
Кодирование	A - стандарт
I_N	4 А
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 85 °C

Конструкция, сторона штекера	Тип резьбы	Полюсов	U_N	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M8	M12 x 1	3	60 В	SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694363	20
Штекеры, прямое, M8	M8 x 0,5	3	60 В	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	1694334	20
Гнездо, прямое, M8	M12 x 1	4	30 В	SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	1694376	20
Штекеры, прямое, M8	M8 x 0,5	4	30 В	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	1694347	20

M12, монолитный, монтаж с внутренней стороны устройства, с прямыми выводами под пайку



SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO

Общие технические характеристики	
Конструкция, сторона штекера	Штекеры, прямое, M12, SPEEDCON
Тип монтажа	Монтаж с внутренней стороны
Тип резьбы	M12 x 1
I_N	4 А
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 85 °C

Полюсов	Кодирование	U_N	Тип	Артикул №	Штук
4	A - стандарт	250 В	SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	1551820	20
4	D типа	250 В	SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	1551859	20
5	A - стандарт	60 В	SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	1551833	20
5	B - инверс.	60 В	SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	1551846	20

M12, проходная деталь для электротехнического шкафа



Технические характеристики	
Конструкция, сторона штекера	Гнездо, прямое, M12 -> Гнездо, прямое, M12
Тип монтажа	Биполярный монтаж
Тип резьбы	M16 x 1,5
Полюсов	4
Кодирование	D типа
I_N	4 А
U_N	60 В
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 85 °C

Тип	Артикул №	Штук
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	1

Разъёмы для полевых устройств

Сборные штекерные соединители M8, M12



Сборные соединители

Возможность безопасной и рациональной сборки на месте имеет решающее значение при монтаже полевых устройств. Пять технологий подсоединения позволяют точно адаптироваться к конкретной решаемой задаче или требованиям со стороны полевых устройств. Собираемые на месте соединители поставляются в различных вариантах: как неэкранированные, так и соответствующие требованиям по защите от ЭМВ.

M8, с ножевыми контактами, с металлической соединительной гайкой



SACC-M 8FS-3QO-0,5-M



SACC-M 8MS-4QO-0,5-M

Общие технические характеристики	
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Сечение	0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
Диаметр кабеля [мм]	2,5 мм ... 5 мм
I_N	4 А
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C (вилка / розетка)

Исполнение	Полюсов	U_N	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M8	3	60 В	SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	1
Штекеры, прямое, M8	3	60 В	SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	1
Гнездо, прямое, M8	4	30 В	SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	1
Штекеры, прямое, M8	4	30 В	SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	1

M12, с ножевыми контактами, с металлической соединительной гайкой



SACC-M12FS-4QO-0,75



SACC-M12MS-4QO-0,75

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Сечение	0,34 мм ² ... 0,75 мм ²
Диаметр кабеля [мм]	4 мм ... 8 мм
U_N	250 В
I_N	4 А
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C (вилка / розетка)

Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M12	SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	1
Штекеры, прямое, M12	SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	1

M12, с ножевыми контактами, с металлической соединительной гайкой



SACC-M12FS-4QO-0,75-M



SACC-M12MS-4QO-0,75-M

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Сечение	0,34 мм ² ... 0,75 мм ²
Диаметр кабеля [мм]	4 мм ... 8 мм
U_N	250 В
I_N	4 А
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C (вилка / розетка)

Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M12	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	1
Штекеры, прямое, M12	SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	1

M12, с ножевым и контактами, с металлической соединительной гайкой SPEEDCON



SACC-FS-4QO-0,75-M SCO



SACC-MS-4QO-0,75-M SCO

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Сечение	0,34 мм ² ... 0,75 мм ²
Диаметр кабеля [мм]	4 мм ... 8 мм
U _N	250 В
I _N	4 А
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C (вилка / розетка)

Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M12, SPEEDCON	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	1
Штекеры, прямое, M12, SPEEDCON	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	1

M12, винтовой зажим, с пластиковой соединительной гайкой



SACC-M12FR-4CON-PG7



SACC-M12MS-4CON-PG 7

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Сечение	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²
Диаметр кабеля [мм]	4 мм ... 6 мм
U _N	250 В
I _N	4 А
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Материал корпуса разъема	PBT
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-40 °C ... 85 °C (вилка / розетка)

Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, угловой, M12	SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	1
Штекеры, угловой, M12	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	1
Гнездо, прямое, M12	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	1
Штекеры, прямое, M12	SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, прижимная втулка винт и уплотнитель, для проводников диаметром: 2,5 ...3,5 мм	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5



USB и Firewire

Для USB и FireWire применяется топология "звезда". От одного центрального устройства, например, промышленного компьютера, прокладывают кабели отдельно к каждому оконечному устройству. Штекерные соединители USB и FireWire позволяют применять эти интерфейсы непосредственно на оборудовании и в электротехнических шкафах. Благодаря прочным защелкам-фиксаторам и совместимости стыкуемых деталей по стандарту можно удовлетворить требования обычных областей применения в промышленности.

Патч-кабель, USB типа А IP67 на USB типа В IP67



Общие технические характеристики	
Характеристики передачи	USB 2.0
Полюсов	4
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2 м	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	1
5 м	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	1

Патч-кабель, USB типа А IP67 на USB типа В IP20



Общие технические характеристики	
Характеристики передачи	USB 2.0
Полюсов	4
Степень защиты	IP67/IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2 м	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	1653896	1
5 м	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906	1

Патч-кабель, USB типа В IP67 на USB типа А IP20



Общие технические характеристики	
Характеристики передачи	USB 2.0
Полюсов	4
Степень защиты	IP67/IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2 м	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919	1
5 м	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922	1

Гнездовая вставка USB



VS-04-BUA-BUB-F/IP67



VS-04-BUA-FK-F/IP67

Общие технические характеристики

Характеристики передачи	USB 2.0
Полюсов	4
Степень защиты	IP20
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-15 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, тип В	VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1
Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1

Патч-кабель, FireWire IP67 на FireWire IP67



Общие технические характеристики

Характеристики передачи	FireWire (400 Мбит/с)
Полюсов	6
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2 м	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/ 2,0	1654015	1
5 м	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/ 5,0	1654028	1

Патч-кабель, FireWire IP67 на FireWire IP20

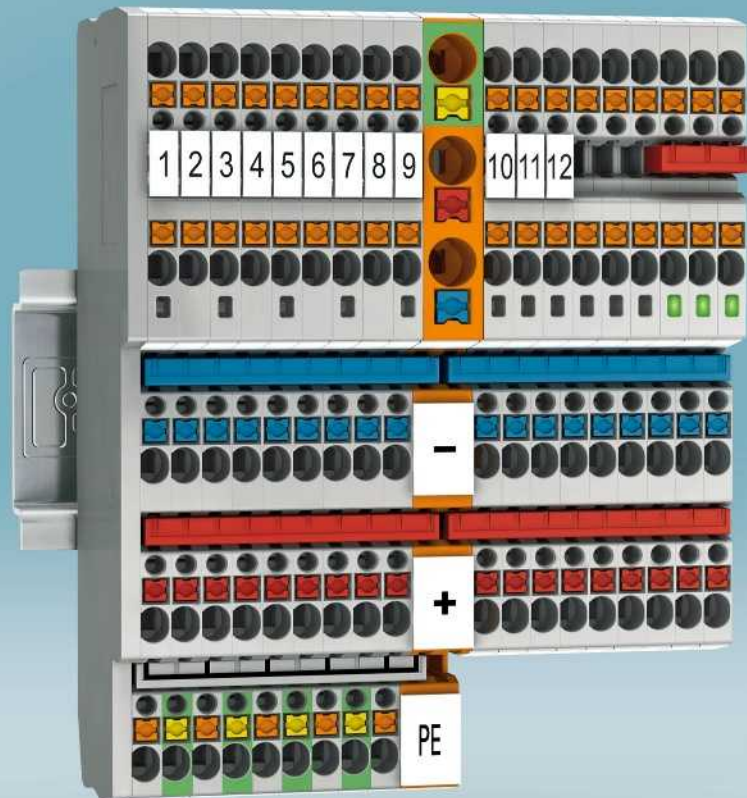


Общие технические характеристики

Характеристики передачи	FireWire (400 Мбит/с)
Полюсов	6
Степень защиты	IP67/IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый)

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2 м	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/ 2,0	1654167	1
5 м	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/ 5,0	1654170	1

3



Клеммные блоки

Винтовые клеммы UT семейства CLIPLINE complete отвечают самым высоким требованиям и могут использоваться в различных областях. Зажим для проводников не требует обслуживания, максимальную гибкость дает возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму. Возможно подключение проводников номинального сечения как с кабельными наконечниками, так и без них. Периодическая протяжка винтов требуется, поскольку ослаблению препятствует разработанная Phoenix Contact технология Reakdyp.

Клеммы PT с зажимами Push-in, входящие в систему CLIPLINE complete, предназначены для прямого подключения проводов и подходят для применения в самых разнообразных целях. Простота применения, подсоединение напрямую без использования инструмента с уменьшенным на 50 процентов усилием вставления - существенные преимущества данной технологии. При введении жесткого или гибкого проводника с наконечником сечением от 0,34 мм² контактная пружина автоматически разжимается и обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине.

Пружинные клеммы ST семейства CLIPLINE complete обеспечивают надежный подпружиненный контакт. Высокое усилие зажима гарантирует устойчивое к вибрации, газонепроницаемое и стабильное соединение.

Подсоединение удобно выполняется спереди. Для подсоединения проводников необходима обычная отвертка. После вставки проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки зажим проводника осуществляется автоматически.

Среди электротехнических клемм как и прежде доминируют клеммы с винтовыми зажимами. Никакие другие клеммы не могут обеспечить аналогичную силу зажима контакта при таком малом монтажном пространстве. Универсальные клеммы серии UK, подтвердившие свою надежность во всем мире, получили свое название благодаря наличию универсального монтажного основания для установки на стандартные рейки двух типов, а также возможности подсоединения нескольких проводников. Еще одна особенность - винтовые перемычки с высокой нагрузочной способностью по току.

Обзор продукции

Винтовые клеммы UT	24
Проходные клеммы	24
Проходные клеммы с тремя зажимами	25
Проходные клеммы с четырьмя зажимами	26
Двухъярусные клеммы	27
Клеммы с держателем предохранителя	28
Клеммы с размыкателями	29
Клеммы PT с зажимами push-in	31
Проходные клеммы	31
Проходные клеммы с тремя зажимами	33
Проходные клеммы с четырьмя зажимами	34
Клеммы с размыкателями	34
Клеммы с пружинными зажимами ST	36
Проходные клеммы	36
Проходные клеммы с тремя зажимами	38
Проходные клеммы с четырьмя зажимами	39
Двухъярусные клеммы	40
Клеммы с держателем предохранителя	41
Клеммы с размыкателями	41
Универсальные клеммные блоки UK	43
Проходные клеммы	43
Проходные клеммы с тремя зажимами	47
Проходные клеммы с четырьмя зажимами	48
Двухъярусные клеммы	49
Клеммы с держателем предохранителя	51
Клеммы с размыкателями	52

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Винтовые клеммы UT



Винтовые клеммы

Винтовые клеммы Phoenix Contact удовлетворяют самым высоким требованиям. Основная их особенность - соединения не требуют обслуживания, то есть периодической проверки затяжки. Система винтового зажима "Reakdyn" компании Phoenix Contact надежно препятствует самораскручиванию винтов.

Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки. Для защиты от расплетания возможно использование кабельных наконечников. Винтовые клеммы также очень часто применяются для многопроводного подсоединения.

Винтовые клеммы, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...
Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 2,5



UT 2,5-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex:
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	1000 В	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	UT 2,5	3044076	50
	1000 В	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	UT 2,5 BU	3044089	50
	-	-	-	-	желто-зел.	UT 2,5-PE	3044092	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/10	3047028	50
Крышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина между, ширина 2 мм	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Винтовые клеммы, 0,14 - 6 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...
Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 4



UT 4-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex:
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	1000 В	41 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	UT 4	3044102	50
	1000 В	41 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	UT 4 BU	3044115	50
	-	-	-	-	желто-зел.	UT 4-PE	3044128	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/10	3047028	50
Крышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Винтовые клеммы, 0,2 - 10 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 6



UT 6-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓢ Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 10 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 8 AWG
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	8,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	1000 В	57 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)	600 В	50 А	серый	UT 6	3044131	50
	1000 В	57 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)	600 В	50 А	синий	UT 6 BU	3044144	50
	-	-	-	-	желто-зел.	UT 6-PE	3044157	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/10	3047028	50
Нрышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-8	3030284	10
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-8	3030297	10
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-8	3030323	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Трехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 2,5-TWIN



UT 2,5-TWIN-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓢ Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	500 В	30 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	150 В	20 А	серый	UT 2,5-TWIN	3044513	50
	500 В	30 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	150 В	20 А	синий	UT 2,5-TWIN BU	3044526	50
	-	-	-	-	желто-зел.	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Нрышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Винтовые клеммы UT

Трехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,14 - 6 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 4-TWIN



UT 4-TWIN-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	500 В	41 А (при сечении подключаемого провода 6 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)	150 В	30 А	серый	UT 4-TWIN	3044364	50
	500 В	41 А (при сечении подключаемого провода 6 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)	150 В	30 А	синий	UT 4-TWIN BU	3044500	50
	-	-	-	-	желто-зел.	UT 4-TWIN-PE	3044380	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Крышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Четырехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 2,5-QUATTRO



UT 2,5-QUATTRO-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	65,4 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	500 В	30 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	150 В	20 А	серый	UT 2,5-QUATTRO	3044542	50
	500 В	30 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	150 В	20 А	синий	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	50
	-	-	-	-	желто-зел.	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Четырехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,14 - 6 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...
Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UT 4-QUATTRO



UT 4-QUATTRO-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓢ Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	65,4 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ	500 В	39 А (при сечении подключаемого провода 6 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)	150 В	30 А	серый	UT 4-QUATTRO	3044571	50
Ⓢ Ⓜ Ⓢ	500 В	39 А (при сечении подключаемого провода 6 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)	150 В	30 А	синий	UT 4-QUATTRO BU	3044584	50
Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ	-	-	-	-	желто-зел.	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35
Клеммы ...-PV, со встроенной межъярусной перемычкой для распределения питания, устанавливается на монтажную рейку NS 35
Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



UTTB 2,5



UTTB 2,5-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓢ Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	69,9 мм
Высота NS 35/7,5	65 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ	500 В	28 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	600 В	20 А	серый	UTTB 2,5	3044636	50
Ⓢ Ⓜ Ⓢ	500 В	28 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	600 В	20 А	синий	UTTB 2,5 BU	3044649	50
Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ	500 В	28 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)	600 В	20 А	серый	UTTB 2,5-PV	3044652	50
Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ Ⓢ Ⓜ	-	-	-	-	желто-зел.	UTTB 2,5-PE	3044665	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-UTTB 2,5/4	3047293	50
Проставка, для компенсации смещения верхнего яруса, толщина 2,5 мм	DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм	ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Винтовые клеммы UT

Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами, 0,14 - 6 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35

Клеммы ...-PV, со встроенной межъярусной перемычкой для распределения питания, устанавливается на монтажную рейку NS 35

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



УТТВ 4



УТТВ 4-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex:
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	69,9 мм
Высота NS 35/7,5	65 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	800 В	36 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	УТТВ 4	3044814	50
	800 В	36 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	УТТВ 4 BU	3044791	50
	800 В	36 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	УТТВ 4-PV	3044733	50
	-	-	-	-	желто-зел.	УТТВ 4-PE	3044759	50

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
Проставка, для компенсации смещения верхнего яруса, толщина 2,5 мм	DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Винтовые клеммы с держателем предохранителя, 0,14 - 6 мм²

Клеммы UT 4-HESI (5 x 20) с держателем предохранителя, устанавливаются на монтажную рейку NS 35, для плавкой вставки типа G (5 x 20 мм)

Клеммы UT 4-HESILA 250 (5 x 20) с держателем предохранителя, устанавливаются на монтажную рейку NS 35, для плавкой вставки типа G (5 x 20 мм), со светодиодным индикатором



УТ 4-HESI (5X20)



УТ 4-HESILA 250 (5X20)

Общие технические характеристики

Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 10 AWG
Макс. ток нагрузки	6,3 А (ток определяется установленным предохранителем.)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	6,3 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	73 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	черный

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Тип	Артикул №	Штук
	500 В (в качестве клемм для установки предохранителей)	УТ 4-HESI (5X20)	3046032	50
	24 В	УТ 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	50
	60 В	УТ 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	50
	250 В	УТ 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	50

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Винтовые клеммы с размыкателями, 0,14 - 6 мм²

Клемма с размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 35/...



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, UL, VDE
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Макс. ток нагрузки	20 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	16 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	73 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	черный / оранжевый

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-HEDI	3046249	50

Принадлежности

Перемычка, 2-полюсная	Тип	Артикул №	Штук
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 4-полюсная	FBS 4-6	3030255	50
Перемычка, 5-полюсная	FBS 5-6	3030349	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Перемычка, 20-полюсная	FBS 20-6	3030365	10

Винтовые клеммы с зоной разрыва цепи, 0,14 - 4 мм²

Клеммы UT...-TG с зоной разрыва цепи, устанавливаются на монтажную рейку NS 35

Клеммы UT...-TG-P/P с зоной разрыва цепи, с винтами для крепления щупа тестера, устанавливаются на монтажную рейку NS 35



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В (Ток и напряжение определяются типом используемого штекера.)
Макс. ток нагрузки	20 А (Ток и напряжение определяются типом используемого штекера.)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UT 2,5-TG	3046388	50
синий	UT 2,5-TG BU	3046579	50
серый	UT 2,5-TG-P/P	3046391	50
синий	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50

Принадлежности

Нрышна, ширина 2,2 мм	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Нрышна, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Размыкатель для оперативной коммутации цепи	P-DI	3036783	50
Заглушки-перемычки	P-FIX	3038956	50
Штекер для установки радиокомпонентов, маркируется с помощью ZBF 5	P-CO	3036796	10
Штекерный держатель предохранителя, ширина 6,2 мм	P-FU 5X20	3036806	10
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 : UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Винтовые клеммы UT

Винтовые клеммы с ножевым размыкателем, 0,14 - 4 мм²

Клеммы UT...-MT с ножевыми размыкателями, устанавливаются на монтажную рейку NS 35
Клеммы UT...-MT-P/P с ножевыми размыкателями, с винтами для крепления щупа тестера, устанавливаются на монтажную рейку NS 35



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Макс. ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	49,1 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UT 2,5-MT	3046362	50
синий	UT 2,5-MT BU	3046553	50
серый	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
синий	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Крышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Переключатель, 2-полюсный	FBS 2-5	3030161	50
Переключатель, 3-полюсный	FBS 3-5	3030174	50
Переключатель, 10-полюсный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



Клеммы PT с зажимами Push-in

Клеммы Push-in разработаны компанией Phoenix Contact для непосредственного подсоединения проводников. Это означает, что жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подсоединяются к клеммам без использования инструмента.

Благодаря пружине особой формы можно легко вставлять проводники с кабельными наконечниками сечением от 0,2 мм². При введении провода контактная пружина автоматически разжимается и обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине. Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подсоединения провода с небольшим сечением от 0,14 мм², нужно надавить на кнопку. Для этого можно использовать отвертку любого типа.

Технические характеристики клемм Push-in, как и характеристики прочих клемм производства Phoenix Contact, полностью соответствуют требованиям применимых стандартов и превосходят их. Газонепроницаемость контактов также соответствует требованиям специальных норм, например, стандарта EN 50155 для железнодорожного транспорта.

Клеммы с зажимами push-in, 0,14 - 1,5 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...



PT 1,5/S



PT 1,5/S-PE

Общие технические характеристики

Сертификаты	UL, CE, RoHS, ClassNK, CB
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	26 - 14 AWG
Ширина	3,5 мм
Длина	45 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	17,5 А	600 В	15 А	серый	PT 1,5/S	3208100	50
500 В	17,5 А	600 В	15 А	синий	PT 1,5/S BU	3208126	50
-	-	-	-	желто-зел.	PT 1,5/S-PE	3208139	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-PT 1,5/S	3208142	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10

Клеммы с зажимами push-in, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



PT 2,5



PT 2,5-PE

Общие технические характеристики

Сертификаты	UL, CE, RoHS, ABS, ClassNK, CB
Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ex
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	26 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	48,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	PT 2,5	3209510	50
800 В	30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	PT 2,5 BU	3209523	50
-	-	-	-	желто-зел.	PT 2,5-PE	3209536	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5	3030417	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Соединительные клеммы PT с разъемами Push-in

Клеммы с зажимами push-in, 0,2 - 6 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...
Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



PT 4



PT 4-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	24 - 10 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	800 В	38 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	PT 4	3211757	50
	800 В	38 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	PT 4 BU	3211760	50
	-	-	-	-	желто-зел.	PT 4-PE	3211766	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 4	3030420	50
Крышка, ширина 2,2 мм, синяя	D-ST 4 BU	3032295	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Клеммы с зажимами push-in, 0,5 - 10 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...
Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...



PT 6



PT 6-PE

Общие технические характеристики

Сертификаты	
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,5 мм ² - 10 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	20 - 8 AWG
Ширина	8,2 мм
Длина	57,7 мм
Высота NS 35/7,5	43,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	52 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)	600 В	40 А	серый	PT 6	3211813	50
1000 В	52 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)	600 В	40 А	синий	PT 6 BU	3211819	50
-	-	-	-	желто-зел.	PT 6-PE	3211822	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-PT 6	3212044	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-8	3030284	10
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-8	3030297	10
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-8	3030323	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 6	3024481	50
Отвертка	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10

Трехпроводные клеммы с зажимами push-in, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex в см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



PT 2,5-TWIN



PT 2,5-TWIN-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	26 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	800 В	30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	PT 2,5-TWIN	3209549	50
	800 В	30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	PT 2,5-TWIN BU	3209552	50
	-	-	-	-	желто-зел.	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Сегмент крышки, для закрытия клеммных модулей для подключения нескольких проводников при установке в ряд с клеммами для подключения двух проводников	DS-ST 2,5	3036602	10
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Трехпроводные клеммы с зажимами push-in, 0,2 - 6 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex в см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



PT 4-TWIN



PT 4-TWIN-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	24 - 10 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	66,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	800 В	38 А (при сечении подсоединяемого провода 6 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)	600 В	30 А	серый	PT 4-TWIN	3211771	50
	800 В	38 А (при сечении подсоединяемого провода 6 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)	600 В	30 А	синий	PT 4-TWIN BU	3211775	50
	-	-	-	-	желто-зел.	PT 4-TWIN-PE	3211780	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-PT 4-TWIN	3208977	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Соединительные клеммы PT с разъемами Push-in

Четырехпроводные клеммы с зажимами push-in, 0,14 - 4 мм²

Клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Заземляющая клемма, устанавливается на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



PT 2,5-QUATTRO



PT 2,5-QUATTRO-PE

Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ABS, ClassNK, CB
Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ex
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	26 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	72,2 мм
Высота NS 35/7,5	36,8 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	PT 2,5-QUATTRO	3209578	50
800 В	30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	50
-	-	-	-	желто-зел.	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Сегмент крышки, для закрытия клеммных модулей для подключения нескольких проводников при установке в ряд с клеммами для подключения двух проводников	DS-ST 2,5	3036602	10
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Клемма с зоной разрыва с зажимами push-in, 0,14 - 4 мм²

Клемма с зоной разрыва, для установки на монтажную рейку NS 35/...



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ABS, ClassNK, CB
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Макс. ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Ширина	5,2 мм
Длина	62 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	серый

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TG	3210185	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-PT 2,5-MT	3211003	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Клеммные модули с ножевыми размыкателями и зажимами push-in, 0,14 - 4 мм²

Клеммы с ножевыми размыкателями, и зажимами



PT 2,5-MT



PT 2,5-MT BU

Общие технические характеристики

Сертификаты	
Сечение Зажимы Push-in однож.	0,14 мм ² - 4 мм ²
Сечение Зажимы Push-in	26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Макс. ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Ширина	5,2 мм
Длина	62 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 2,5-MT	3210156	50
синий	PT 2,5-MT BU	3211650	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка , ширина 2,2 мм	D-PT 2,5-MT	3211003	50
Перемычка , 2-полюсная	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка , 3-полюсная	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка , 10-полюсная	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина , ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack , без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировочная планка Zack , плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы с пружинными зажимами ST



Клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы ST обеспечивают надежный подпружиненный контакт. Высокое усилие зажима гарантирует устойчивое к вибрации, газонепроницаемое и стабильное соединение. Подключение осуществляется сверху. Для открытия клеммы необходима обычная отвертка. После вставки проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки зажим проводника осуществляется автоматически.

Пружинные клеммы, 0,08 - 1,5 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 1,5



ST 1,5-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 1,5 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 16 AWG
Ширина	4,2 мм
Длина	48,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK CB	500 В	17,5 А (для кабеля сечением 1,5 мм ²)	300 В	15 А	серый	ST 1,5	3031076	50
ClassNK CB	500 В	17,5 А (для кабеля сечением 1,5 мм ²)	300 В	15 А	синий	ST 1,5 BU	3031089	50
ClassNK CB	-	-	-	-	желто-зел.	ST 1,5-PE	3031513	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5	3030417	50
Перемычка, 2-полюсная	FBS 2-4	3030116	50
Перемычка, 3-полюсная	FBS 3-4	3030129	50
Перемычка, 10-полюсная	FBS 10-4	3030158	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10

Пружинные клеммы, 0,08 - 4 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 2,5



ST 2,5-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 4 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	48,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK CB	800 В	31 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	ST 2,5	3031212	50
ClassNK CB	800 В	31 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	ST 2,5 BU	3031225	50
ClassNK CB	-	-	-	-	желто-зел.	ST 2,5-PE	3031238	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5	3030417	50
Вставная перемычка, 2-полюсная, 17,5 А	FBSR 2-5	3033702	50
Вставная перемычка, 10-полюсная, 17,5 А	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Пружинные клеммы, 0,08 - 6 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 4



ST 4-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 6 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 10 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK	800 В	40 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	ST 4	3031364	50
ClassNK	800 В	40 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	ST 4 BU	3031377	50
ClassNK	-	-	-	-	желто-зел.	ST 4-PE	3031380	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-ST 4	3030420	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 24 А	FBSR 2-6	3033715	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 24 А	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Пружинные клеммы, 0,2 - 10 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Пружинная заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 6



ST 6-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,2 мм ² - 10 мм ²
Сечение Пружинный зажим	24 - 8 AWG
Ширина	8,2 мм
Длина	69,5 мм
Высота NS 35/7,5	43,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK	1000 В	52 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)	600 В	50 А	серый	ST 6	3031487	50
ClassNK	1000 В	52 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)	600 В	50 А	синий	ST 6 BU	3031490	50
ClassNK	-	-	-	-	желто-зел.	ST 6-PE	3031500	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-ST 6	3030433	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 32 А	FBSR 2-8	3033808	10
Штекерная перемычка, 5-полюсная, 32 А	FBSR 5-8	3033809	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 6	3024481	50
Отвертка	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы с пружинными зажимами ST

Трехпроводные пружинные клеммы, 0,08 - 4 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 2,5-TWIN



ST 2,5-TWIN-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 4 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	800 В	28 А (при сечении кабеля 4 мм ²)	600 В	20 А	серый	ST 2,5-TWIN	3031241	50
	800 В	28 А (при сечении кабеля 4 мм ²)	600 В	20 А	синий	ST 2,5-TWIN BU	3031254	50
	-	-	-	-	желто-зел.	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 17,5 А	FBSR 2-5	3033702	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 17,5 А	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Трехпроводные пружинные клеммы, 0,08 - 6 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 4-TWIN



ST 4-TWIN-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 6 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 10 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	71,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	800 В	40 А (при подсоединении проводника 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	ST 4-TWIN	3031393	50
	800 В	40 А (при подсоединении проводника 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	ST 4-TWIN BU	3031403	50
	-	-	-	-	желто-зел.	ST 4-TWIN-PE	3031416	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 4-TWIN	3030491	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 24 А	FBSR 2-6	3033715	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 24 А	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Четырехпроводные пружинные клеммы, 0,08 - 4 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 2,5-QUATTRO



ST 2,5-QUATTRO-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 4 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	72 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK CB	800 В	28 А (при сечении кабеля 4 мм ²)	600 В	20 А	серый	ST 2,5-QUATTRO	3031306	50
ClassNK CB	800 В	28 А (при сечении кабеля 4 мм ²)	600 В	20 А	синий	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50
ClassNK CB	-	-	-	-	желто-зел.	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 17,5 А	FBSR 2-5	3033702	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 17,5 А	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Четырехпроводные пружинные клеммы, 0,08 - 6 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



ST 4-QUATTRO



ST 4-QUATTRO-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 6 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 10 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	87 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK CB	800 В	40 А (при подсоединении проводника 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	ST 4-QUATTRO	3031445	50
ClassNK CB	800 В	40 А (при подсоединении проводника 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	ST 4-QUATTRO BU	3031458	50
ClassNK CB	-	-	-	-	желто-зел.	ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,2 мм	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 24 А	FBSR 2-6	3033715	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 24 А	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы с пружинными зажимами ST

Двухъярусные клеммы с пружинными зажимами, 0,08 - 4 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35

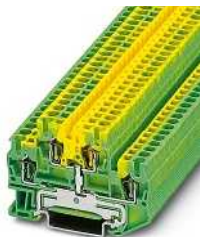
Пружинные клеммы ...-PV, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на монтажную рейку NS 35

Пружинная заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 35

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



STTB 2,5



STTB 2,5-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 4 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 12 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	67,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK CB	500 В	26 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	STTB 2,5	3031270	50
ClassNK CB	500 В	26 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	STTB 2,5 BU	3031283	50
ClassNK CB	500 В	26 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	серый	STTB 2,5-PV	3031539	50
ClassNK CB	500 В	26 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)	600 В	20 А	синий	STTB 2,5-PV BU	3035108	50
ClassNK CB	-	-	-	-	желто-зел.	STTB 2,5-PE	3036026	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-STTB 2,5	3030459	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 17,5 А	FBSR 2-5	3033702	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 17,5 А	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-STTB 4	3030747	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Двухъярусные клеммы с пружинными зажимами, 0,08 - 6 мм²

Пружинные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35

Пружинные клеммы ...-PV, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на монтажную рейку NS 35

Пружинная заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 35

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



STTB 4



STTB 4-PE

Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ Ⓜ
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 6 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 10 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	83,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Номинальное напряжение U _N	Макс. ток нагрузки	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK CB	500 В	32 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	STTB 4	3031429	50
ClassNK CB	500 В	32 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	синий	STTB 4 BU	3031432	50
ClassNK CB	500 В	32 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)	600 В	30 А	серый	STTB 4-PV	3031542	50
ClassNK CB	-	-	-	-	желто-зел.	STTB 4-PE	3036039	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-STTB 4	3030462	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 24 А	FBSR 2-6	3033715	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 24 А	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-STTB 4	3030747	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Пружинные клеммы с держателем предохранителя, 0,08 - 6 мм²

Клеммы ST 4-HESI (5 x 20) с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35, для плавкой вставки G (5 x 20 мм)
Клеммы ST 4-HESILA 250 (5 x 20) с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35, для плавкой вставки G (5 x 20 мм), со светодиодным индикатором

Учитывать максимальную мощность потерь используемой предохранительной вставки. Для вариантов со световым индикатором: При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.



ST 4-HESI (5X20)



ST 4-HESILED 24 (5X20)

Общие технические характеристики

Сертификаты			
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 6 мм ²		
Сечение Пружинный зажим	28 - 10 AWG		
Макс. ток нагрузки	6,3 А (ток определяется установленным предохранителем.)		
Расчетное напряжение UL	300 В		
Номинальный ток UL	10 А		
Ширина	6,2 мм		
Длина	61,5 мм		
Высота NS 35/7,5	62,5 мм		
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0		
Цвет	черный		

	Номинальное напряжение U _N	Тип	Артикул №	Штук
для плавного предохранителя	500 В	ST 4-HESI (5X20)	3036369	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА	24 В	ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	50
со световым индикатором для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА	60 В	ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	50
со световым индикатором для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА	250 В	ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Штенерная перемычка, 2-полюсная, 24 А	FBSR 2-6	3033715	50
Штенерная перемычка, 10-полюсная, 24 А	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммы с размыкателем, 0,08 - 6 мм²

Клемма с размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 35/...



Технические характеристики

Сертификаты			
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 6 мм ²		
Сечение Пружинный зажим	28 - 10 AWG		
Номинальное напряжение U _N	500 В		
Макс. ток нагрузки	20 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)		
Ширина	6,2 мм		
Длина	61,5 мм		
Высота NS 35/7,5	62,5 мм		
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0		
Цвет	черный / оранжевый		

	Тип	Артикул №	Штук
	ST 4-HEDI	3035140	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Штенерная перемычка, 2-полюсная, 24 А	FBSR 2-6	3033715	50
Штенерная перемычка, 10-полюсная, 24 А	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы с пружинными зажимами ST

Клеммы с разрывом цепи, 0,08 - 4 мм²

Клеммы с разрывом цепи, для установки на монтажную рейку NS 35/...

Учитывать максимальную мощность потерь используемой предохранительной вставки. Для вариантов со световым индикатором: При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 4 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В (Напряжение определяется установленным штекером)
Макс. ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	16 А
Ширина	5,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TG	3038435	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 17,5 А	FBSR 2-5	3033702	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 17,5 А	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Разделительная перемычка для оперативной коммутации цепи	P-DI	3036783	50
Заглушки-перемычки	P-FIX	3038956	50
Штекер с элементом, маркируется с помощью ZBF 5	P-CO	3036796	10
Штекер с держателем для плавного предохранителя, 5 x 20 мм	P-FU 5X20-5	3209235	10
Штекер, для установки блоков предохранителей 5 x 20, с индикатором для 12-30 В перем./пост. тока	P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
Штекер, для установки блоков предохранителей 5 x 20, с индикатором для 30-60 В перем./пост. тока	P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
Штекер, для установки блоков предохранителей 5 x 20, с индикатором для 110-250 В перем./пост. тока	P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Пружинные клеммы с ножевым размыкателем, 0,08 - 4 мм²

Клеммы с ножевыми размыкателями, для установки на монтажную рейку NS 35/...



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Сечение Пружинный зажим однож.	0,08 мм ² - 4 мм ²
Сечение Пружинный зажим	28 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Макс. ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	16 А
Ширина	5,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	ST 2,5-MT	3036343	50
синий	ST 2,5-MT BU	3037818	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Штекерная перемычка, 2-полюсная, 17,5 А	FBSR 2-5	3033702	50
Штекерная перемычка, 10-полюсная, 17,5 А	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Универсальные клеммные блоки с винтовыми зажимами

Универсальные клеммные блоки с винтовыми зажимами имеют следующие исключительно важные для практического применения типичные особенности:

- универсальное основание позволяет крепить клеммы на монтажных рейках двух типов - NS 35 и NS 32
- цилиндрическое углубление в котором расположен винт зажимного механизма является идеальной направляющей поверхностью для отвертки
- для клемм разного сечения используются одни и те же дополнительные принадлежности: торцевые крышки, разделители клеммных групп и другие
- электрическое объединение выводов клемм можно выполнять двумя способами с помощью перемычек винтового крепления, устанавливаемых по оси клеммного блока, или с помощью гребенчатых перемычек, вставляемых в вводные отверстия клемм
- в состав серии входят заземляющие клеммы и клеммы с ползунковым размыкателем для подсоединения к нулевой рабочей шине, имеющие одинаковые по форме корпуса
- применяется универсальная система маркировки ZB.



Универсальные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ ⓂⓂ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Макс. ток нагрузки	24 А (для кабеля сечением 2,5 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	42 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2

Сертификаты



Цвет

серый
синий

Тип

UK 2,5 N
UK 2,5 N BU

Артикул №

3003347
3003350

Штук

50
50

Принадлежности

Нрышна, ширина 1,5 мм	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 1,5 мм, синяя	D-UK 2,5	3001022	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	D-UK 2,5 BU	3001103	50
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	FBRI 10-5 N	2770642	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	EBL 10-5	2303132	10
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм	TS-KK 3	2770215	50
Отвертка	ATP-UK	3003224	50
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Универсальные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	Ⓜ ⓂⓂ ⓂⓂⓂ ⓂⓂⓂⓂ ⓂⓂⓂⓂⓂ ⓂⓂⓂⓂⓂ CCA
Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: Ⓜ Ⓜ
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	42 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	желто-зел.

Тип

USLKG 2,5 N

Артикул №

0441119

Штук

50

Принадлежности

Отвертка	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки

Универсальные клеммные блоки UK

Универсальные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 6 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Макс. ток нагрузки	41 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	30 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Сертификация для взрывоопасных зон	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
		серый	UK 5 N	3004362	50
		синий	UK 5 N BU	3004388	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 1,8 мм	D-UK 4/10	3003020	50
Крышка, ширина 1,8 мм, синяя	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBI 10- 6	0203250	10
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EB 2- 6	0201155	100
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EB 3- 6	0201142	100
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EB 10- 6	0201139	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-K	1302215	50
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм	ATP-UK	3003224	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Универсальные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 6 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	
Сертификация для взрывоопасных зон	Ex:
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 5	0441504	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Универсальные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 10 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 10 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 8 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Макс. ток нагрузки	57 А (Для кабеля сечением 10 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	8,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Сертификация для взрывоопасных зон	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
		серый	UK 6 N	3004524	50
		синий	UK 6 N BU	3004977	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 1,8 мм	D-UK 4/10	3003020	50
Нрышна, ширина 1,8 мм, синяя	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBI 10- 8	0203263	10
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EB 10- 8	0202138	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-K	1302215	50
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм	ATP-UK	3003224	50
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Универсальные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 10 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	
Сертификация для взрывоопасных зон	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 10 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 8 AWG
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	8,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 6 N	0442079	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Клеммные блоки

Универсальные клеммные блоки UK

Универсальные клеммы с винтовыми зажимами, 0,5 - 16 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификация для взрывоопасных зон	Ex:
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,5 мм ² - 16 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	20 - 6 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Макс. ток нагрузки	76 А (Для кабеля сечением 16 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	65 А
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	10,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,3 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	серый	UK 10 N	3005073	50
	синий	UK 10 N BU	3005086	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 1,8 мм	D-UK 4/10	3003020	50
Крышка, ширина 1,8 мм, синяя	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBI 10-10	0203276	10
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EB 2-10	0203153	100
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EB 3-10	0203328	10
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EB 10-10	0203137	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-K	1302215	50
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм	ATP-UK	3003224	50
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Универсальные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,5 - 16 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	
Сертификация для взрывоопасных зон	Ex:
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,5 мм ² - 16 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	20 - 6 AWG
Макс. ток нагрузки	76 А (Для кабеля сечением 16 мм ² Поперечное сечение)
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	10,2 мм
Длина	42,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	желто-зел.

	Тип	Артикул №	Штук
	USLKG 10 N	3003923	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Универсальные трехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 2,5 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Общие технические характеристики	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Макс. ток нагрузки	24 А (для кабеля сечением 2,5 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	50,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS, REACH, CCA	серый	UK 3-TWIN	3002225	50
CE, RoHS, REACH, CCA	синий	UK 3-TWIN BU	3002416	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 2 мм	D-UK 5-TWIN	1923034	50
Нрышна, ширина 2 мм, синяя	D-UK 5-TWIN BU	1923050	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBRI 10-5 N	2770642	10
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EBL 2-5	2303145	10
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EBL 3-5	2303158	10
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBL 10-5	2303132	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-K	1302215	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Универсальные трехпроводные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 2,5 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Технические характеристики	
Сертификаты	RoHS, REACH, CCA
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	50,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
UK 3-TWIN-PE	1923128	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Универсальные трехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: www.phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификация для взрывоопасных зон	Ex: CE, RoHS
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В (При плотно затянутых клеммных винтах)
Макс. ток нагрузки	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	30 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	50,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2

Сертификаты	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS, REACH, ClassNK, CCA	серый	UK 5-TWIN	1923021	50
CE, RoHS, REACH, CCA	синий	UK 5-TWIN BU	1923047	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 2 мм	D-UK 5-TWIN	1923034	50
Нрышна, ширина 2 мм, синяя	D-UK 5-TWIN BU	1923050	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBI 10-6	0203250	10
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EB 2-6	0201155	100
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EB 3-6	0201142	100
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EB 10-6	0201139	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-K	1302215	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Клеммные блоки

Универсальные клеммные блоки UK

Универсальные трехпроводные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, KEMA, VDE, ClassNK, CCA
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	50,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2
Цвет	желто-зел.

	Тип	Артикул №	Штук
	UK 5-TWIN-PE	1923076	50
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Универсальные четырехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, KEMA
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Макс. ток нагрузки	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	63,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UDK 3	2775375	50
синий	UDK 3 BU	2718277	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 1,5 мм	D-UDK 4	2775113	50
Крышка, ширина 1,5 мм, синяя	D-UDK 4 BU	2775197	50
Мостик винтовой, 2-полюсный	FBRI 2-5 N	3000227	10
Мостик винтовой, 3-полюсный	FBRI 3-5 N	3000201	10
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBRI 10-5 N	2770642	10
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EBL 2- 5	2303145	10
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EBL 3- 5	2303158	10
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBL 10- 5	2303132	10
Перегорodka, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-KK 3	2770215	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Универсальные четырехпроводные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, KEMA
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	63,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2
Цвет	желто-зел.

	Тип	Артикул №	Штук
	UDK 3-PE	2775456	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Универсальные четырехпроводные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 6 мм²

Клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Общие технические характеристики	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	630 В
Макс. ток нагрузки	32 А (Для кабеля сечением 6 мм ²)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	30 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	63,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Полюсов	1
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2

Сертификаты	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	серый	UDK 4	2775016	50
	синий	UDK 4 BU	2775090	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 1,5 мм	D-UDK 4	2775113	50
Нрышка, ширина 1,5 мм, синяя	D-UDK 4 BU	2775197	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	FBI 10- 6	0203250	10
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EB 2- 6	0201155	100
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EB 3- 6	0201142	100
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EB 10- 6	0201139	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-KK 3	2770215	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Универсальные четырехпроводные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 6 мм²

Заземляющие клеммы, устанавливаются на монтажные рейки NS 35 и NS 32



Технические характеристики	
Сертификаты	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 10 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	63,5 мм
Высота NS 35/7,5	47 мм
Полюсов	1
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2
Цвет	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
UDK 4-PE	2775184	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Двухъярусные универсальные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35 и NS 32



Общие технические характеристики	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Макс. ток нагрузки	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	62 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
	серый	UKK 3	2770011	50
	синий	UKK 3 BU	2770095	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышка, ширина 2,5 мм	D-UKK 3/5	2770024	50
Нрышка, ширина 2,5 мм, синяя	D-UKKB 3/5 BU	2771104	50
Проставка, для компенсации смещения верхнего яруса, толщина 2,5 мм	DP-UKK 3/5	2770794	50
Винтовая перемычка, 2-полюсная, изолированная	FBRN1 2-5 N	3000175	10
Винтовая перемычка, 3-полюсная, изолированная	FBRN1 3-5 N	3000162	10
Винтовая перемычка, 4-полюсная, изолированная	FBRN1 4-5 N	3000159	10
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBL 10- 5	2303132	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-KK 3	2770215	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки

Универсальные клеммные блоки UK

Двухъярусные универсальные клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35 и NS 32
 Двухъярусные клеммы ...-PV, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на монтажную рейку NS 35 и NS 32



UKK 5



UKK 5-PV

Общие технические характеристики

Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Макс. ток нагрузки	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	62 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сертификаты	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
CCA	600 В	30 А	серый	UKK 5	2774017	50
CCA	600 В	30 А	синий	UKK 5 BU	2774091	50
	300 В	15 А	серый	UKK 5-PV	2791388	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,5 мм	D-UKK 3/5	2770024	50
Крышка, ширина 2,5 мм, синяя	D-UKKB 3/5 BU	2771104	50
Проставка, для компенсации смещения верхнего яруса, толщина 2,5 мм	DP-UKK 3/5	2770794	50
Виниловая перемычка, 2-полюсная, изолированная	FBRNI 2-5 N	3000175	10
Виниловая перемычка, 3-полюсная, изолированная	FBRNI 3-5 N	3000162	10
Виниловая перемычка, 4-полюсная, изолированная	FBRNI 4-5 N	3000159	10
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBL 10- 5	2303132	10
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек, не увеличивает монтажную длину	TS-KK 3	2770215	50
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Двухъярусные универсальные заземляющие клеммы с винтовыми зажимами, 0,2 - 4 мм²

Двухъярусная заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 35 и NS 32



Технические характеристики

Сертификаты	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	62 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V2
Цвет	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
UKK 5-PE	2774211	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Винтовые клеммы с держателем предохранителя, 0,2 - 6 мм²

Клеммы ...-HESI с держателем предохранителя, устанавливаются на монтажную рейку NS 35, для плавкой вставки типа G 5 x 20 мм

Клеммы ...-HESILA 250 с держателем предохранителя, устанавливаются на монтажную рейку NS 35, для плавкой вставки типа G 5 x 20 мм, со световым индикатором



UK 5-HESI N



UK 5-HESILA 250 N

Общие технические характеристики	
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В (в качестве клемм для установки предохранителей)
Макс. ток нагрузки	6,3 А (ток определяется установленным предохранителем.)
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	8,2 мм
Длина	58 мм
Высота NS 35/7,5	50 мм
Полюсов	1
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	черный

	Тип	Артикул №	Штук
-	UK 5-HESI N	3000539	50
с индикатором для 24 В	UK 5-HESILED 24 N	3000540	50
с индикатором для 60 В	UK 5-HESILED 60 N	3000541	50
с индикатором для 250 В	UK 5-HESILA 250 N	3000542	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 2,2 мм	D-UK 5-HESI N	3000543	50
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EBS 2- 8	3118151	100
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EBS 3- 8	3118148	50
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBS 10- 8	3118135	10
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Клемма с размыкателем с винтовыми зажимами, 0,2 - 6 мм²

Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35



Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 6 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Макс. ток нагрузки	16 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	8,2 мм
Длина	58 мм
Высота NS 35/7,5	57,5 мм
Полюсов	1
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	черный / оранжевый

	Тип	Артикул №	Штук
	UK 5-HEDI N	3000564	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Нрышна, ширина 2,2 мм	D-UK 5-HESI N	3000543	50
Гребенчатый мостик, 2-полюсный	EBS 2- 8	3118151	100
Гребенчатый мостик, 3-полюсный	EBS 3- 8	3118148	50
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBS 10- 8	3118135	10
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Клеммные блоки

Универсальные клеммные блоки UK

Винтовые клеммы с ножевым размыкателем, 0,2 - 4 мм²

Клеммы с ножевыми размыкателями, для установки на монтажную рейку NS 35 и NS 32



MTK



MTK-P/P

Общие технические характеристики

Сечение Винтовые зажимы однож.	0,2 мм ² - 4 мм ²
Сечение Винтовые зажимы	24 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Макс. ток нагрузки	16 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	46 мм
Высота NS 35/7,5	51,5 мм
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

	Сертификаты	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
-		серый	MTK	3101016	50
-		синий	MTK BU	3101197	50
С винтами для крепления щупа тестера с обеих сторон		серый	MTK-P/P	3104013	50
С винтами для крепления щупа тестера с обеих сторон		синий	MTK-P/P BU	3104097	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 1 мм	D-MTK	3101029	50
Крышка, ширина 1 мм, синяя	D-MTK BU	3101090	50
Гребенчатый мостик, 10-полюсный	EBL 10- 5	2303132	10
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

4



Полевая кабельная разводка и промышленные соединители

Ethernet-кабели

Серию компонентов для прокладки промышленных сетей завершают специально разработанные для промышленного применения подготовленные Ethernet-кабели и кабели с разъемами для монтажа на месте. В зависимости от требований поставляются 2- и 4-жильные кабели исполнения CAT5 и даже CAT6.

Монтажная система QPD

Отвечающее промышленным требованиям распределение питания вовсе не должно отнимать много времени и быть сложным! Доказательством этого является прочная монтажная система Phoenix Contact со степенью защиты IP68/69K, рассчитанная на нагрузки до 690 В / 20 А.

Проверенная техника быстрого подключения с прокалывающими контактами QUICKON делает возможным простое и быстрое подключение проводников до 5 x 2,5 мм² без снятия изоляции и применения специнструмента.

Система, в составе которой H-разветвители, проходные детали и кабельные соединители, предлагает различные возможности распределения энергии в промышленном окружении и инженерных системах зданий.

Промышленные соединители HEAVYCON EVO

Корпуса HEAVYCON EVO из усиленного стекловолокном полиамида создают экономичную альтернативу корпусам из литого под давлением алюминия. Подходящие винтовые кабельные вводы с поворотным байонетным зажимом позволяют сократить общий объем хранящихся на складе компонентов на 70% - и это при полной совместимости со стандартными алюминиевыми корпусами HEAVYCON. Опережающий заземляющий контакт обеспечивает соответствие действующими стандартам.

Система ввода кабеля CES

В качестве разумной альтернативы промышленным соединителям и винтовым кабельным вводам все большим спросом пользуются системы ввода кабелей. Они обеспечивают возможность прямого подключения подготовленных кабелей к распределительному шкафу, устройству или несущей рейке без использования дополнительных разъемов. Система ввода кабелей CES от Phoenix Contact - это продуманное решение для формирования кабельной разводки, как внутри системы и в полевых условиях, так и на базе несущей рейки.

Обзор продукции

Ethernet-кабели	56
Монтажная система QPD	58
Промышленные соединители HEAVYCON EVO	61
Система ввода кабеля CES	62



Ethernet-кабели

Серию компонентов для прокладки промышленных сетей завершают специально разработанные для промышленного применения подготовленные Ethernet-кабели и кабели с разъемами для монтажа на месте. Поставляются 2- и 4-жильные кабели категории CAT5 и CAT6.

Ethernet-кабель, CAT5е, 2-парный



Технические характеристики	
Выполнение монтажа	R4MC -> R4MC
Длина	5 м
Характеристики передачи	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Сечение проводников	0,14 мм ²

Тип	Артикул №	Штук
VS-IP67-IP67-93E-LI/5,0	1406137	1

Ethernet-кабель, CAT5е, IP20 и IP67



Общие технические характеристики	
Длина	5 м
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Сечение проводников	0,14 мм ²

VS-IP20-IP20-94B-LI/5,0

VS-IP67-IP67-94B-LI/5,0

Выполнение монтажа	Характеристики передачи	Тип	Артикул №	Штук
R4AC -> R4AC	-	VS-IP20-IP20-94B-LI/5,0	1407903	1
R4MC -> R4AC	-	VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	1
R4MC -> R4MC	CAT5	VS-IP67-IP67-94B-LI/5,0	1412118	1

Ethernet-кабель, CAT6, IP20 и IP67



Общие технические характеристики	
Характеристики передачи	CAT6
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Сечение проводников	0,14 мм ²

VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0

VS-IP67-IP67-94F-LI/5,0

Выполнение монтажа	Длина	Тип	Артикул №	Штук
IP20 -> IP20	2 м	VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0	1415458	1
IP67 -> IP20	5 м	VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0	1415490	1
IP67 -> IP67	5 м	VS-IP67-IP67-94F-LI/5,0	1415649	1

Патч-кабель, CAT6A



Общие технические характеристики	
Выполнение монтажа	R4AC -> R4AC
Характеристики передачи	CAT6 _A
ВХОД	0,5 A
U _N	48 В
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Сечение проводников	0,14 мм ²

Длина	Тип	Артикул №	Штук
1 м	VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	1
5 м	VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	1

Монтажная система QPD



Монтажная система QPD охватывает все существенные компоненты для распределения энергии в зданиях. Для этого используются чрезвычайно прочные и компактные H-образные разветвители, кабельные соединители и проходные детали для электрощафов или устройств.

Преимущества:

- Существенная экономия времени при выполнении подключения на месте монтажа ввиду отсутствия необходимости удалять изоляцию с жил кабеля
- Простая подготовка без использования специальных инструментов
- Высокая надежность благодаря защищенным соединительным контактам
- Прочный корпус со степенью защиты до IP68

H-образный разветвитель, 2,5 мм²

H-разветвитель, черный, 3 контакта + PE, с четырьмя гайками QUICKON одной заглушкой



QPD H 3PE2,5 6-10 BK



QPD H 3PE2,5 9-14 BK

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP68/IP69K
Изоляция проводника	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²

Температура окружающей среды (при экспл.)	Диаметр кабеля	Тип	Артикул №	Штук
-40 °C ... 80 °C (см. также график изменения характеристик)	6 мм ... 10 мм	QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	1
-	9 мм ... 14 мм	QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Заглушки, для H-образного разветвителя QUICKON, цвет: черный	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
Заглушки, для применения в неиспользуемых отверстиях многослойных уплотнений, диаметр отверстия 9 мм	VC-KV-VB 9	1647585	10
Закрывающие болты, для применения в неиспользуемых отверстиях многослойных уплотнений, диаметр отверстия 13 мм	VC-KV-VB13	1647608	10

Кабельный соединитель, 0,14 мм² ... 0,34 мм²

Разъем для кабеля, черный, 3 контакта+PE



Технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	125 В
Расчетный ток	5 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP65/IP67
Изоляция проводника	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,14 мм ² ... 0,25 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,34 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)
Диаметр кабеля	3,5 мм ... 6 мм

Тип	Артикул №	Штук
Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	1

Кабельный соединитель, 0,34 мм² ... 0,75 мм²

Разъем для кабеля, черный, 3 контакта+PE



Технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	250 В
Расчетный ток	9 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP65/IP67
Изоляция проводника	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,34 мм ² ... 0,5 мм ² / 0,34 мм ² ... 0,75 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)
Диаметр кабеля	4 мм ... 8 мм

Тип	Артикул №	Штук
Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	1

Кабельный соединитель, 0,75 мм² ... 1,5 мм²

Разъем для кабеля, черный, 3 контакта+PE



Технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Расчетный ток	15 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP65/IP67
Изоляция проводника	ПВХ / РЕ
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)
Диаметр кабеля	6 мм ... 12 мм

Тип	Артикул №	Штук
Q 1,5/4DC/24-24KU-KU BK	1642153	1

Кабельный соединитель, 1,0 мм² ... 2,5 мм²

Разъем для кабеля, черный, 3 контакта+PE



Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP68/IP69K
Изоляция проводника	ПВХ / РЕ
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Диаметр кабеля	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ... 10 мм	QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	1582211	1
9 мм ... 14 мм	QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	1582214	1

Штекерный разъем, 2,5 мм²

Штекерный разъем, черный, 3 контакта +PE



QPD P 3PE2,5 6-10 BK

QPD P 3PE2,5 9-14 BK

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP68/IP69K
Изоляция проводника	ПВХ / РЕ
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Диаметр кабеля	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ... 10 мм	QPD P 3PE2,5 6-10 BK	1582202	1
9 мм ... 14 мм	QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1582205	1

Проходные детали, 1,5 мм²

Проходная деталь, черная, 4 контакта, с соединительной резьбой M20



Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK

Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP65/IP67
Изоляция проводника	ПВХ / РЕ
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)
Диаметр кабеля	6 мм ... 12 мм

Расчетный ток	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
15 А	0,5 м	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	10
15 А (15 А с втулкой плоского штекера 2,5 мм ² ; 12 А с втулкой плоского штекера 1,5 мм ² .)	-	Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Торцевой гаечный ключ, для накидных гаек QUICKON, раствор ключа 19 мм	QSS 19	1670895	1
Нонтрайга M20, раствор ключа 26	Q-MU M20	1640702	25

Полевая кабельная разводка и промышленные соединители

Монтажная система QPD

Проходные детали, 2,5 мм²

Проходная деталь, черная, 3 контакта + PE, с монтажным фланцем M25x1,5 и гайкой QUICKON



Общие технические характеристики

Полюсов	4
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Степень защиты	IP68/IP69K
Изоляция проводника	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK

Диаметр кабеля	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ... 10 мм	0,5 м	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	1
9 мм ... 14 мм	0,5 м	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	1
6 мм ... 10 мм	-	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	1
9 мм ... 14 мм	-	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, с креплением, IP68	QPD QSK 2,5 FS	1582488	1
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QPD-QUICKON 4 x 2,5 мм ² , IP 54	QPD QSK 2,5	1582150	10
Торцевой гаечный ключ, для накидных гаек QUICKON, раствор ключа 22 мм	QSS 22	1670206	1
Контргайка M25, раствор ключа 32	Q-MU M25	1640715	25



HEAVYCON EVO

Корпуса HEAVYCON EVO из усиленного стекловолокном полиамида создают экономичную альтернативу корпусам из литого под давлением алюминия. Подходящие винтовые кабельные разъемы с поворотным байонетным зажимом позволяют сократить общий объем хранящихся на складе компонентов на 70% - и это при полной совместимости со стандартными алюминиевыми корпусами HEAVYCON. Опережающий заземляющий контакт обеспечивает соответствие действующими стандартам.

Набор штекерных соединителей HEAVYCON EVO

Набор штекерных соединителей, состоящий из: нижнего монтажного корпуса с продольной защелкой и откидной крышкой, сальникового корпуса для крепления продольной защелкой, кабельного ввода с байонетным зажимом и контактных вставок с зажимами push-in.

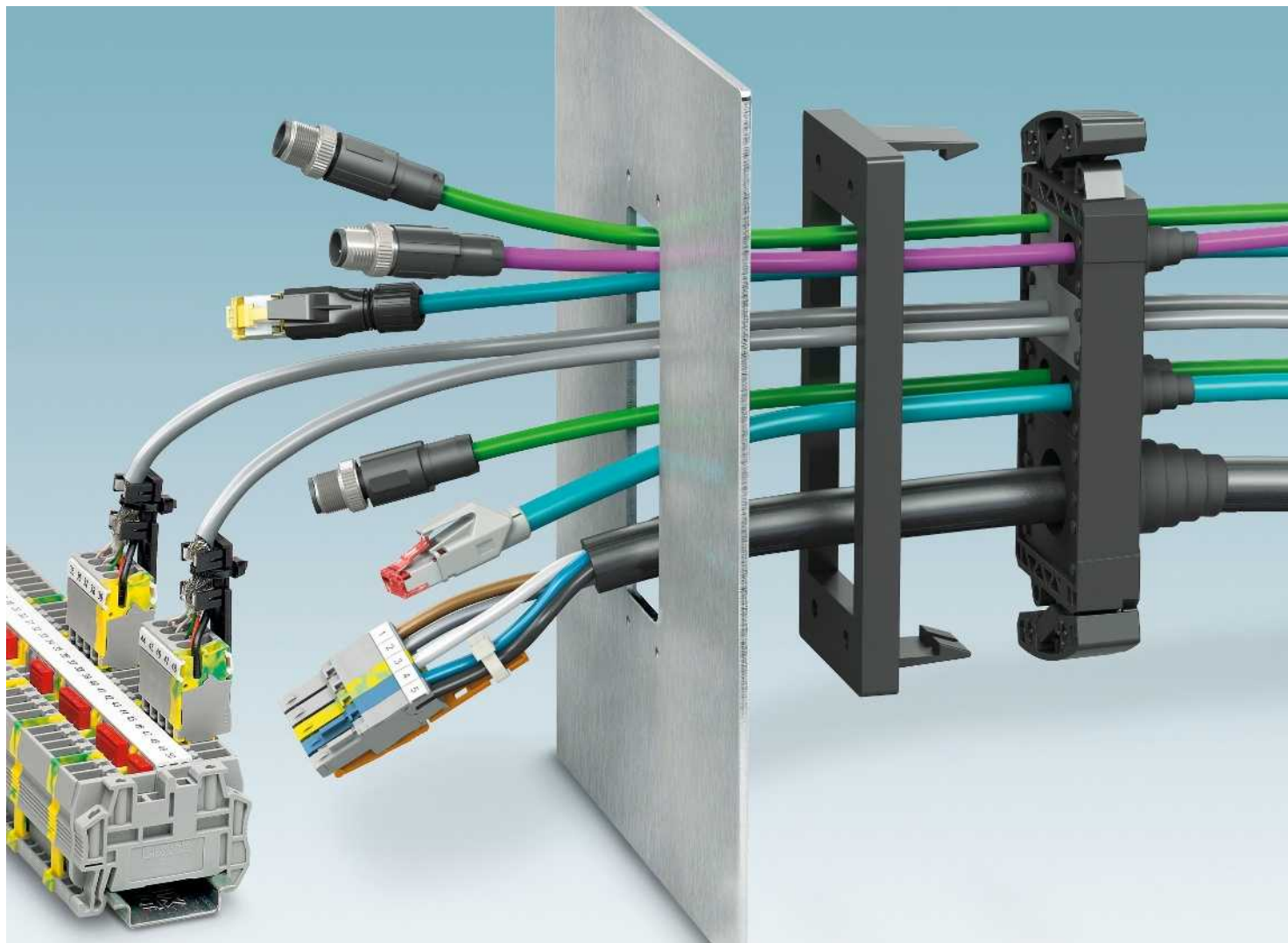
Примечание: Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.



Общие технические характеристики	
Способ подключения	Зажимы Push-in
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Расчетный ток	16 А
Сечение присоединяемого проводника [мм ² / AWG]	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 ... 14
Циклы установки	≥ 500
Материал контакта / покрытие контакта	Медный сплав / Ag
Материал, держатель контакта	PA
Материал корпуса	Полиамид
Материал крепления	Полиамид
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
B6	6	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	1
B10	10	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	1
B16	16	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	1
B24	24	HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасная откидная крышка конструкции B6, для нижнего монтажного корпуса HEAVYCON EVO	HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	1
Запасная откидная крышка конструкции B10, для нижнего монтажного корпуса HEAVYCON EVO	HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	1
Запасная откидная крышка конструкции B16, для нижнего монтажного корпуса HEAVYCON EVO	HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	1
Запасная откидная крышка конструкции B24, для нижнего монтажного корпуса HEAVYCON EVO	HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	1
Вставная табличка, размер поля для маркировки: 20 x 9 мм	US-EMP (20X9)	0829439	10



Экономит время и деньги

При помощи систем ввода кабеля CES (Cable Entry System) на небольшой поверхности возможен ввод в электротехнические шкафы, распределительные коробки или приборы большого количества кабелей или защитных рукавов с защитой от проникновения воды и пыли.



Уплотняющие рамки с металлическим усилением

За счет разделения уплотняющих рамок появляется возможность ввода, уплотнения и уменьшения растягивающего усилия подготовленных штекерных соединителей через вырезы в стенках в соответствии с DIN EN 50262. Благодаря металлическому усилению с лицевой стороны требуются всего два фиксирующих элемента.



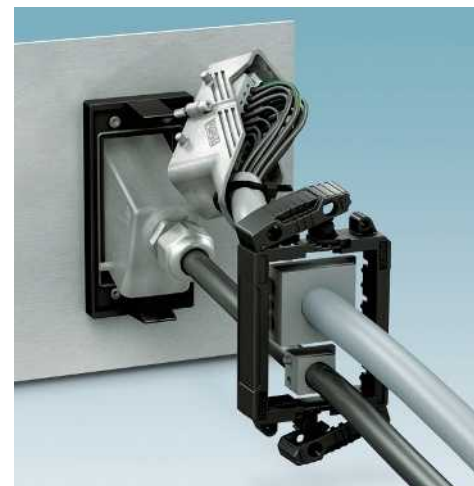
Различные типы монтажа

Уплотняющие рамки CES монтируются напрямую на стандартные вырезы в стенках шкафов. (например, Rittal) для промышленных штекерных соединителей. В наличии крепежные рамки для упрощения установки на месте.



Опциональная блокировка

В наличии уплотнительные рамы с затворами или винтовыми фиксаторами. Затворы не требуют использования инструмента, и поэтому особенно легко и быстро монтируются даже в труднодоступных местах.



Также и для промышленных штекерных разъемов

В следствие распространения стандартных вырезов в шкафах Rittal от 35 до 51 мм стало возможным пропускать даже широкие промышленные штекерные соединители и рамы для монтажа штекеров через монтажные стенки, и герметизировать ввод кабеля при помощи CES.



Пластиковые или резиновые уплотнители

Серые термопластические пластмассовые уплотнители отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0 и имеют хорошую стойкость к воздействию кислот и щелочей. Черные резиновые уплотнители (NBR) отличаются существенно лучшим сроком эксплуатации особенно при перепадах температур. Кроме того, они устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок. Все кабельные уплотнения не содержат галогенов.



Установка быстрее, а уплотнение надежнее

При помощи всего двух конусных уплотнителей можно ввести кабель диаметром от 2 до 24 мм. Конусные наконечники нарезаются на необходимую длину и насаживаются перед сборкой кабеля. Требующий больших затрат времени выбор подходящего резинового уплотнения на месте больше не нужен, а надежность уплотнения существенно увеличивается до IP65.

5



Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Оптимизируйте процесс сборки, монтажа и обслуживания электрошкафов и распределительных устройств. Для этого мы предлагаем прекрасно согласованные друг с другом продукты для маркировки, инструменты и монтажный материал. В следующей главе Вы найдете продукцию, необходимую для маркировки, крепления и монтажа компонентов шкафов управления.

Наша система маркировки предлагает идеальные решения для маркировки клемм, проводов, кабелей и устройств. ПО для планирования и маркировки CLIP PROJECT обеспечивает быстрое и удобное решение задач проектирования безупречных клеммных сборок и составления комплексной маркировки всех необходимых компонентов.

В наш ассортимент инструментов входит большое количество профессиональных обрабатывающих и измерительных инструментов. Рассчитанные на любые процессы в электротехнике, инструменты и автоматы отличаются удобством использования и высочайшим качеством.

Концевые стопоры обеспечивают надежное крепление клемм и модулей.

Обзор продукции

Маркировка клемм, маркировочные полоски Zack	66
ПО и принтеры	69
Маркировка клемм	71
Маркировка проводников и кабелей	73
Маркировка устройств	79
Ручной инструмент	82
Монтажный материал	87



Маркировка клемм, полоска Zack

Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с высокими пазами под маркировку. Для плоских пазов под маркировку в наличии система плоских планок Zack ZBF. Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко разделяются.

На незаполненные маркировочные полосы надписи могут наноситься с помощью плоттера или вручную. Маркировочные полосы с предварительно нанесенными надписями в наличии в различных вариантах ZB и ZBF.

Полоска Zack для клемм с высоким пазом под маркировку, без надписей



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	4 мм	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	5 мм	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	6 мм	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	8 мм	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	10 мм	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 5 элементов, для маркировки по месту при помощи маркера B-STIFT	12 мм	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
Маркировочная планка Zack, без надписей, 5 элементов, для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 50 клемм	16,3 мм	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Полоска Zack для клемм с высоким пазом под маркировку, с надписями

Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

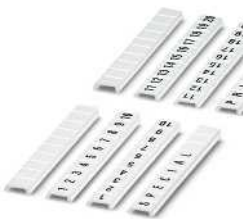


	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-99	4 мм	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	4 мм	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	5 мм	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100	5 мм	ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10
Маркировочная планка Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: L1, L2, L3, N, PE	5 мм	ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	5 мм	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	6 мм	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100	6 мм	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
Маркировочная планка Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: L1, L2, L3, N, PE	6 мм	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10
Маркировочная планка Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: U, V, W, N, ⚡	6 мм	ZB 6,LGS:U-N	1051430	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	6 мм	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	8 мм	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
Маркировочная планка Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: L1, L2, L3, N, PE	8 мм	ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	8 мм	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	10 мм	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100	10 мм	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
Маркировочная планка Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: L1, L2, L3, N, PE	10 мм	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
Маркировочная планка Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: U, V, W, N, ⚡	10 мм	ZB10,LGS:U-N	1053438	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например: 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	10 мм	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 5 элементов, обозначения: L1, L2, L3, N, PE	12 мм	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 5 элементов, обозначения: L1, L2, L3, N, PE	15 мм	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10
Маркировочная планка Zack с надписями вдоль полосы, 5 элементов, обозначения: L1, L2, L3, N, PE	17,5 мм	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10
Маркировочная планка Zack, 4 элемента, обозначения вдоль полосы L1, L2, L3, N, PE	22 мм	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10

Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Маркировка клемм, лента Zack

Полоска Zack для клемм с плоским пазом под маркировку, без надписей



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	4 мм	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	5 мм	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	6 мм	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	8 мм	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 10 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	10 мм	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
Маркировочная планка Zack, плоская, без надписей, 5 элементов, для маркировки по месту с помощью маркера B-STIFT, 1 комплект рассчитан на маркировку 50 клемм	12 мм	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

Полоска Zack для клемм с плоским пазом под маркировку, с надписями



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-99	4 мм	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-99	4 мм	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99	4 мм	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	4 мм	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	5 мм	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100	5 мм	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99	5 мм	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	5 мм	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	6 мм	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100	6 мм	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99	6 мм	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	6 мм	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	8 мм	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
Маркировочные планки Zack с надписями вдоль полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	10 мм	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
Маркировочные планки Zack с надписями поперек полосы, плоские, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	10 мм	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10



ПО и принтеры

Производительное ПО для планирования и маркировки CLIP PROJECT позволяет быстро и просто создавать проекты и маркировку для электротехнического шкафа и полевых устройств. Для маркировки клеммных блоков, проводников и кабелей, а также устройств предлагаются различные маркировочные материалы. В зависимости от потребностей маркировочные материалы поставляются в листах или рулонах, нанесение обозначений на них производится при помощи принтеров THERMOMARK LINE.

ПО CLIP PROJECT ADVANCED

CLIP PROJECT advanced, программа для проектирования и маркировки, немецкий/английский/французский/голландский/итальянский/испанский/русский/польский/венгерский/чешский/турецкий/португальский/китайский и японский
По истечении 30 дней отключается поддержка функций сохранения и печати, а также интерфейсов



Общие технические характеристики		
Программный интерфейс	EPLAN 5.7 / EPLAN Electric P8 / AUCOTEC ELCAD / AUCOTEC Engineering Base / AUCOTEC RUPLAN / ZUKEN E ³ / Bentley Promis-e / WSCAD / IGE XAO / PC-Schematic AUTOMATION / SDProget SPAC	
ЦП	Pentium II, >400 МГц	
ОЗУ	128 Мбайт	
ПЗУ	2 Гбайт	
Оптический диск	CD-ROM	
Разрешение монитора	1024 x 768	
Пульт управления	рекомендуется использовать мышь	
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)	
Тип	Артикул №	Штук
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1

Термопечатающий принтер для листового и материала в пластинах



Технические характеристики		
Ширина / Длина / Высота	253,00 мм / 320,00 мм / 189,00 мм	
Масса	6,00 кг	
Диапазон температур	5 °C ... 35 °C	
Разрешение печати	300 dpi (точек на дюйм)	
Ширина области печати	104,00 мм	
Макс. длина печатаемой строки	140,00 мм	
Способ печати	Термопечать для пластин и карт	
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0	
Напряжение питания	100 В AC ... 240 В AC / 50 Гц ... 60 Гц	
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)	
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD	5146464	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TMF ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMS ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT1-TMF...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT3-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
Магазин, для THERMOMARK CARD..., для установки пластин UCT-WMT ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (30x5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (17x10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (10x5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (21x8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (20x9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (17x9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-EM (17,5X7,5) и UCT-EM (17X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1
Магазин, для THERMOMARK CARD, для установки UCT-EM (15x10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	1
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
Нрасящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1

Термопечатающий принтер для рулонного материала



Технические характеристики	
Ширина / Длина / Высота	253,00 мм / 320,00 мм / 189,00 мм
Масса	3,80 кг
Диапазон температур	5 °C ... 40 °C
Разрешение печати	300 dpi (точек на дюйм)
Ширина области печати	104,00 мм
Макс. длина печатаемой строки	1000,00 мм
Способ печати	Маркировка катушек путем термопереноса
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0
Напряжение питания	100 В AC ... 240 В AC / 50 Гц ... 60 Гц
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL	5146477	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
Перфорирующее устройство , для последующего монтажа, для точного перфорирования рулонного материала	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
Внешний держатель рулонов , для рулонов диаметром от 150 до 305 мм	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
Внешний держатель рулонов , для рулонов диаметром до 500 мм	THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
Красящая лента , длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Маркер для нанесения надписей вручную



Общие технические характеристики	
Цвет	черный

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Маркер , заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью CMS-INK-TR-C5, поставляется без чернил	X-PEN 0,35	0811228	1
Маркер, без дозаправки чернил , для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	B-STIFT	1051993	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Картридж , специальные черные чернила, 5 картриджей по 1 мл каждый, для повышенных требований	CMS-INK-TR-C5	5146684	1



Маркировочный материал для клемм

Непрерывным условием быстрого и безошибочного подсоединения проводников к клеммам является хорошо заметная и однозначная маркировка, которая также упрощает ввод в эксплуатацию и обслуживание комплектных устройств и оборудования. При разработке маркировочных материалов для клемм, компания Phoenix Contact стремилась добиться максимального удобства их использования; компания предлагает различные варианты маркировки: без надписей, в форме карточек или в рулонах.

Маркировка клемм UniCard для высокого паза под маркировку



Общие технические характеристики	
Длина	10,5 мм
Высота	4,76 мм
Цвет	белый
Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2,95 мм	UCT-TM 3,5	0829484	10
3,6 мм	UCT-TM 4	0828732	10
4,6 мм	UCT-TM 5	0828734	10
5,6 мм	UCT-TM 6	0828736	10
7,6 мм	UCT-TM 8	0828740	10
9,6 мм	UCT-TM 10	0829142	10
11,45 мм	UCT-TM 12	0829144	10
15,45 мм	UCT-TM 16	0829146	10

Маркировка клемм UniCard для плоского паза под маркировку



Общие технические характеристики	
Длина	5 мм
Высота	1,64 мм
Цвет	белый
Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2,95 мм	UCT-TMF 3,5	0829486	10
3,6 мм	UCT-TMF 4	0828742	10
4,6 мм	UCT-TMF 5	0828744	10
5,6 мм	UCT-TMF 6	0828746	10
7,6 мм	UCT-TMF 8	0828748	10
9,6 мм	UCT-TMF 10	0829204	10
11,45 мм	UCT-TMF 12	0829214	10
15,45 мм	UCT-TMF 16	0829218	10

Маркировка клемм UniSheet для клемм с универсальным пазом под маркировку, печать с помощью THERMOMARK CARD



Технические характеристики	
Длина	9,8 мм
Ширина	104 мм
Высота	0,5 мм
Цвет	белый
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

Тип	Артикул №	Штук
US-TM 100	0829255	10

Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Маркировка клемм

Маркировка клемм UniSheet для клемм с плоским пазом под маркировку, печать с помощью THERMOMARK CARD



Технические характеристики

Длина	6,3 мм
Ширина	104 мм
Высота	0,5 мм
Цвет	белый
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

	Тип	Артикул №	Штук
	US-TMF 100	0829260	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	B-STIFT	1051993	10



Маркировочный материал для проводников и кабелей

Четкая и качественная маркировка всех проводников и кабелей обеспечивает быструю идентификацию всех компонентов шкафов управления и оборудования. В итоге это облегчается монтаж, обслуживание и поиск неисправностей.

Средства маркировки кабелей и проводников от Phoenix Contact являются оптимальным решением для любого случая применения. Просто выберите способ монтажа. Средства маркировки предлагаются в форме кембриков, на защелках, для нанизывания, самоклеющиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.

Держатель маркировки, закрытый, ширина 15 и 23 мм

Для проводников диаметром 0,6-35,0 мм



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона

	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Диаметр проводника: 0,6 - 1,2 мм	15 мм	PATG 0/15	1013740	1000
Диаметр проводника: 0,6 - 1,2 мм	15 мм	PATG 1/15	1013025	1000
Диаметр проводника: 2,0 - 4,0 мм	15 мм	PATG 2/15	1013038	1000
Диаметр проводника: 4,0 - 7,0 мм	15 мм	PATG 3/15	1013041	500
Диаметр проводника: 6,0 - 10,0 мм	15 мм	PATG 4/15	1013054	500
Диаметр проводника: 10,0 - 14,0 мм	15 мм	PATG 5/15	1013067	200
Диаметр проводника: 14,0 - 22,0 мм	15 мм	PATG 6/15	1013070	200
Диаметр проводника: 22,0 - 30,0 мм	15 мм	PATG 7/15	1013083	50
Диаметр проводника: 30,0 - 35,0 мм	15 мм	PATG 8/15	1013096	50
Диаметр проводника: 0,6 - 1,2 мм	23 мм	PATG 0/23	0828046	1000
Диаметр проводника: 1,5 - 2,5 мм	23 мм	PATG 1/23	1013847	1000
Диаметр проводника: 2,0 - 4,0 мм	23 мм	PATG 2/23	1013850	500
Диаметр проводника: 4,0 - 7,0 мм	23 мм	PATG 3/23	1013863	500
Диаметр проводника: 6,0 - 10,0 мм	23 мм	PATG 4/23	0808011	200
Диаметр проводника: 10,0 - 14,0 мм	23 мм	PATG 5/23	0808024	200
Диаметр проводника: 14,0 - 22,0 мм	23 мм	PATG 6/23	0808037	100
Диаметр проводника: 22,0 - 30,0 мм	23 мм	PATG 7/23	0808040	50
Диаметр проводника: 30,0 - 35,0 мм	23 мм	PATG 8/23	0808053	50

Держатель маркировки, открытый, ширина 15 и 23 мм

Для проводников диаметром 2,0 - 10,0 мм



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона

	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
Диаметр проводника: 2,0 - 3,5 мм	15 мм	2 мм ... 3,5 мм	PATO 1/15	1013119	1000
Диаметр проводника: 2,8 - 5,0 мм	15 мм	2,8 мм ... 4,4 мм	PATO 2/15	1013122	1000
Диаметр проводника: 5,0 - 8,0 мм	15 мм	4,4 мм ... 6,7 мм	PATO 3/15	1013135	500
Диаметр проводника: 8,0 - 10,0 мм	15 мм	6,7 мм ... 10 мм	PATO 4/15	1013148	500
Диаметр проводника: 2,0 - 3,5 мм	23 мм	2 мм ... 3,5 мм	PATO 1/23	1013892	500
Диаметр проводника: 2,8 - 5,0 мм	23 мм	2,8 мм ... 4,4 мм	PATO 2/23	1013902	500

Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Маркировка проводников и кабелей

Держатель маркировки для монтажа кабельной стяжкой

Для маркировочного материала с размером поля 23 x 4 мм и 30 x 4 мм



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона

Ширина	Тип	Артикул №	Штук
30 мм	PAВ-KTL	1013261	200
23 мм	PAВ-KTL 23	1013957	200

Маркировка кабеля UniCard для держателей маркировки



Общие технические характеристики	
Длина	4 мм
Цвет	белый
Материал	PC V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
50 маркеров с полем для надписей 15 x 4 мм	15 мм	UCT-WMT (15X4)	0801446	10
30 маркеров с полем для надписей 23 x 4 мм	23 мм	UCT-WMT (23X4)	0801453	10
30 маркеров с полем для надписей 30 x 4 мм	30 мм	UCT-WMT (30X4)	0801422	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD... для установки пластин UCT-WMT ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1

Маркировка проводников UniSheet для держателей маркировки



Общие технические характеристики	
Ширина	4,3 мм
Цвет	белый
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

	Длина	Тип	Артикул №	Штук
84 маркера с полем 15 x 4 мм	15 мм	US-WMT (15X4)	0828767	10
56 маркеров с полем 23 x 4 мм	23 мм	US-WMT (23X4)	0828769	10
42 маркера с полем 30 x 4 мм	30 мм	US-WMT (30X4)	0828770	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Маркировка проводников UniCard для нанизывания



Общие технические характеристики	
Длина	12 мм
Цвет	белый
Материал	PC V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

Ширина	Высота	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
4,3 мм	5,8 мм	1,5 мм ... 3,2 мм	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
5,5 мм	7,1 мм	2,5 мм ... 4,7 мм	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	6

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMS ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1

UniCard-для монтажа кабельной стяжкой



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

	Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
35 элементов, поле для надписей: 24 x 5 мм	24 мм	14 мм	> 13 мм	US-WMTB (24X5)	0828771	10
24 элемента, поле для надписей: 29 x 8 мм	29 мм	16 мм	> 13 мм	US-WMTB (29X8)	0828772	10
12 элементов, поле для надписей: 44 x 15 мм	60 мм	15 мм	> 4 мм	US-WMTB (44X15)	0828773	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Маркировка на провод с пленкой для ламинации



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	ПВХ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 110 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

	Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	19 мм	12,7 мм	... 3 мм	WML 3 (13X10)R	0800073	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	25,4 мм	2,4 мм	... 5 мм	WML 5 (25X10)R	0817523	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	31,75 мм	12,7 мм	... 6 мм	WML 6 (13X13)R	0816252	1
4 000 этикеток, Ø до 7,5 мм	36,5 мм	12,7 мм	... 7,5 мм	WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	36,5 мм	25,4 мм	... 7,5 мм	WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	63,5 мм	25,4 мм	... 14 мм	WML 14 (25X19)R	0817536	1
1 000 этикеток, Ø до 14 мм	63,5 мм	38,1 мм	... 14 мм	WML 14 (38X19)R	0817552	1
2 500 этикеток, Ø до 18 мм	70 мм	12 мм	... 18 мм	WML 18 (12X12)R	0817507	1
900 этикеток, Ø до 22 мм	95,25 мм	25,4 мм	... 22 мм	WML 22 (25X25)R	0800078	1
500 этикеток, Ø до 36 мм	152,4 мм	25,4 мм	... 36 мм	WML 36 (25X38)R	0817510	1
250 этикеток, Ø до 46 мм	182 мм	25 мм	... 46 мм	WML 46 (25X38)R	0800067	1

Маркировка с отверстиями под стяжки для проводников

Для проводников диаметром от 1,0 до 8,4 мм



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, диаметр провода: 1,0 - 2,4 мм	29,3 мм	4,2 мм	1 мм ... 2,4 мм	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
Размер маркировочного поля: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0 - 3,5 мм	31,4 мм	5 мм	2 мм ... 3,5 мм	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
Размер маркировочного поля: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0 - 4,2 мм	33,4 мм	6 мм	3 мм ... 4,2 мм	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
Размер маркировочного поля: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0-5,5 мм	34,4 мм	8 мм	4 мм ... 5,5 мм	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
Размер маркировочного поля: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0-8,4 мм	44,4 мм	10 мм	5 мм ... 8,4 мм	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1

Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Маркировка проводников и кабелей

Вставки для держателей маркировки

Для держателей маркировки PATG ... и PATO ...



Общие технические характеристики	
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Длина	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Размер поля для маркировки: 10 x 4 мм, 1 рулон = 7 500 табличек	10 мм	4 мм	белый	EMT (10X4)R	0816235	1
Размер поля для маркировки: 15 x 4 мм, 1 рулон = 7 500 табличек	15 мм	4 мм	белый	EMT (15X4)R	0817329	1
Размер поля для маркировки: 15 x 4 мм, 1 рулон = 7 500 табличек	15 мм	4 мм	красный	EMT (15X4)R RD	0816249	1
Размер поля для маркировки: 15 x 4 мм, 1 рулон = 7 500 табличек	15 мм	4 мм	желтый	EMT (15X4)R YE	0817358	1
Размер поля для маркировки: 15 x 4 мм, 1 рулон = 7 500 табличек	15 мм	4 мм	синий	EMT (15X4)R BU	0817332	1
Размер поля для маркировки: 23 x 4 мм, 1 рулон = 5 000 табличек	23 мм	4 мм	белый	EMT (23X4)R	0817361	1
Размер поля для маркировки: 23 x 4 мм, 1 рулон = 5 000 табличек	23 мм	4 мм	желтый	EMT (23X4)R YE	0817374	1
Размер поля для маркировки: 24 x 4 мм, 1 рулон = 5 000 табличек	24 мм	4 мм	белый	EMT (24X4)R	0816265	1
Размер поля для маркировки: 25 x 6 мм, 1 рулон = 5 000 табличек	25 мм	6 мм	белый	EMT (25X6)R	0817264	1
Размер поля для маркировки: 29 x 8 мм, 1 рулон = 5 400 табличек	29 мм	8 мм	белый	EMT (29X8)R	0817277	1
Размер поля для маркировки: 29 x 8 мм, 1 рулон = 5 400 табличек	29 мм	8 мм	желтый	EMT (29X8)R YE	0817280	1
Размер поля для маркировки: 40 x 17 мм, 1 рулон = 2 300 табличек	40 мм	17 мм	белый	EMT (40X17)R	0817293	1
Размер поля для маркировки: 60 x 15 мм, 1 рулон = 2 500 табличек	60 мм	15 мм	белый	EMT (60X15)R	0801846	10

Маркировка для проводов, под кабельные стяжки

Для проводников диаметром от 6 мм



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Длина	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Размер маркировочного поля: 24 x 8 мм, в 1 рулоне 4 000 элементов, по 4 элемента на полосу	23 мм	17 мм	WMTB (24X8)R	0816278	1
Размер маркировочного поля: 35 x 15 мм, в 1 рулоне 1 700 элементов, по 2 элемента на полосу	48 мм	15 мм	WMTB (35X15)R	0817316	1

Нарезные термоусадочные кембрики, белые



Общие технические характеристики	
Цвет	белый
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 135 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	без галогенов

Сертификаты	Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
@ RU	30 м	4 мм	0,8 мм ... 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
-	30 м	5 мм	1 мм ... 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
@ RU	30 м	9 мм	1,6 мм ... 4,8 мм	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
-	25 м	10 мм	2,1 мм ... 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
@ RU	20 м	16 мм	3,2 мм ... 9,5 мм	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
-	20 м	20 мм	4,2 мм ... 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
-	20 м	30 мм	6,4 мм ... 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
-	15 м	40 мм	8,5 мм ... 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
-	15 м	60 мм	12,7 мм ... 38,1 мм	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
-	15 м	80 мм	16,9 мм ... 50,8 мм	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
-	120 м	4 мм	0,8 мм ... 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
-	120 м	5 мм	1 мм ... 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
-	120 м	9 мм	1,6 мм ... 4,8 мм	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
-	100 м	10 мм	2,1 мм ... 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
-	80 м	16 мм	3,2 мм ... 9,5 мм	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
-	80 м	20 мм	4,2 мм ... 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
-	80 м	30 мм	6,4 мм ... 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
-	60 м	40 мм	8,5 мм ... 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1

Нарезные термоусадочные кембрики, желтые



Общие технические характеристики	
Цвет	желтый
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 135 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	без галогенов

Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
30 м	4 мм	0,8 мм ... 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	1
30 м	5 мм	1 мм ... 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	1
30 м	9 мм	1,6 мм ... 4,8 мм	WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	1
25 м	10 мм	2,1 мм ... 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	1
20 м	16 мм	3,2 мм ... 9,5 мм	WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	1
20 м	20 мм	4,2 мм ... 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	1
20 м	30 мм	6,4 мм ... 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	1
15 м	40 мм	8,5 мм ... 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	1
15 м	60 мм	12,7 мм ... 38,1 мм	WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	1
15 м	80 мм	16,9 мм ... 50,8 мм	WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	1
120 м	4 мм	0,8 мм ... 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	1
120 м	5 мм	1 мм ... 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	1
120 м	9 мм	1,6 мм ... 4,8 мм	WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	1
120 м	10 мм	2,1 мм ... 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	1
80 м	16 мм	3,2 мм ... 9,5 мм	WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	1
80 м	20 мм	4,2 мм ... 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	1
80 м	30 мм	6,4 мм ... 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	1
60 м	40 мм	8,5 мм ... 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	1

Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Маркировка проводников и кабелей

Пластмассовая маркировка для кабелей, для установки вставных табличек



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	Полиэтилен
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

Ширина	Высота	Класс воспламеняемости согласно UL 94	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
29 мм	8 мм	-	10 мм ... 25 мм	KMK	1005208	100
25 мм	6 мм	HB	-	KMK 1	0830745	100
29 мм	8 мм	-	4 мм	KMK 2	1005266	100
40 мм	17 мм	-	16 мм ... 35 мм	KMK 3	1005211	50
40 мм	17 мм	-	10 мм	KMK 4	1005305	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочные элементы UniSheet , для крепления в держателе табличек, надписи при помощи THERMOMARK CARD, 48 частей, цвет: белый, поле: 29 x 8 мм	US-EMP (29X8)	0829436	10
Маркировочные элементы UniSheet , для крепления в держателе табличек, надписи при помощи THERMOMARK CARD, 16 частей, цвет: белый, поле: 40 x 17 мм	US-EMP (40X17)	0829437	10
Вставные таблички для нанесения надписей термопечатающим принтером, в 1 рулоне 5400 табличек, размер маркировочного поля: 29 x 8 мм	EMT (29X8)R	0817277	1
Вставные таблички для нанесения надписей термопечатающим принтером, в 1 рулоне 2300 табличек, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм	EMT (40X17)R	0817293	1

Пластиковые кабельные стяжки



Общие технические характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C

Длина	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
100 мм	2,5 мм	прозрачный	PKB 100X2,5	1005457	1000
140 мм	3,6 мм	прозрачный	PKB 140X3,6	1005460	1000
190 мм	4,8 мм	прозрачный	PKB 190X4,8	1005473	1000
200 мм	2,5 мм	прозрачный	PKB 200X2,5	1005486	1000
290 мм	4,8 мм	прозрачный	PKB 290X4,8	1005499	1000
370 мм	4,8 мм	прозрачный	PKB 370X4,8	1005509	1000
100 мм	2,5 мм	черный	PKB 100X2,5 BK	1005512	1000
140 мм	3,6 мм	черный	PKB 140X3,6 BK	1005525	1000
190 мм	4,8 мм	черный	PKB 190X4,8 BK	1005538	1000
200 мм	2,5 мм	черный	PKB 200X2,5 BK	1005541	1000
290 мм	4,8 мм	черный	PKB 290X4,8 BK	1005554	1000
370 мм	4,8 мм	черный	PKB 370X4,8 BK	1005567	1000



Маркировочный материал для приборов

Маркировка электрических и электронных компонентов электрошкафа не только облегчает текущее обслуживание, в некоторых сферах она носит обязательный характер. Кроме того, качество шкафов управления и систем в свою очередь также определяется качеством и полнотой маркировки.

Phoenix Contact предлагает большой выбор различных устройств для маркировки.

Наклеиваемая маркировка для оборудования UniSheet



Общие технические характеристики	
Высота	0,5 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

Длина	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
11 мм	9 мм	белый	US-EMLP (11X9)	0828789	10
14,85 мм	5 мм	белый	US-EMLP (15X5)	0828790	10
17 мм	7 мм	белый	US-EMLP (17X7)	0828792	10
16,9 мм	14,9 мм	белый	US-EMLP (17X15)	0828793	10
20 мм	9 мм	белый	US-EMLP (20X9)	0828795	10
21,8 мм	21,8 мм	белый	US-EMLP (22X22)	0828796	10
27 мм	7,93 мм	белый	US-EMLP (27X8)	0828797	10
27 мм	12,1 мм	белый	US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
26,9 мм	14,9 мм	белый	US-EMLP (27X15)	0828799	10
27 мм	17,6 мм	белый	US-EMLP (27X18)	0828800	10
27 мм	27 мм	белый	US-EMLP (27X27)	0828801	10
34,65 мм	9 мм	белый	US-EMLP (35X9)	0828802	10
48,7 мм	14,9 мм	белый	US-EMLP (49X15)	0828803	10
59,7 мм	14,9 мм	белый	US-EMLP (60X15)	0828804	10
59,7 мм	14,9 мм	белый	US-EMLP (60X30)	0828805	10
84,9 мм	53,7 мм	белый	US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
100 мм	60 мм	белый	US-EMLP (100X60)	0828807	10
11 мм	9 мм	серебристый	US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
14,85 мм	5 мм	серебристый	US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
17 мм	7 мм	серебристый	US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
16,9 мм	14,9 мм	серебристый	US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
20 мм	9 мм	серебристый	US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
27 мм	7,93 мм	серебристый	US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
27 мм	12,1 мм	серебристый	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
26,9 мм	14,9 мм	серебристый	US-EMLP (27X15) SR	0828894	10
27 мм	17,6 мм	серебристый	US-EMLP (27X18) SR	0828896	10
27 мм	27 мм	серебристый	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
34,65 мм	9 мм	серебристый	US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
48,7 мм	14,9 мм	серебристый	US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
59,7 мм	14,9 мм	серебристый	US-EMLP (60X15) SR	0828904	10
59,7 мм	14,9 мм	серебристый	US-EMLP (60X30) SR	0828906	10
84,9 мм	53,7 мм	серебристый	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
100 мм	60 мм	серебристый	US-EMLP (100X60) SR	0828910	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Ввинчиваемая или прикрепляемая заклепками маркировка оборудования UniSheet



Общие технические характеристики	
Высота	0,5 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

	Длина	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniSheet, толщина 0,5 мм, 4 части, поле: 50 x 30 мм	59,7 мм	29,8 мм	белый	US-EMSP (50X30)	0828786	10
UniSheet, толщина 0,5 мм, 2 части, поле: 75,6 x 54 мм	84,9 мм	53,7 мм	белый	US-EMSP (75,6X54)	0828787	10
UniSheet, толщина 0,5 мм, 2 части, поле: 90 x 60 мм	100 мм	60 мм	белый	US-EMSP (90X60)	0828788	10
UniSheet, толщина 0,5 мм, 4 части, поле: 50 x 30 мм	59,7 мм	29,8 мм	серебристый	US-EMSP (50X30) SR	0828928	10
UniSheet, толщина 0,5 мм, 2 части, поле: 75,6 x 54 мм	84,9 мм	53,7 мм	серебристый	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	10
UniSheet, толщина 0,5 мм, 2 части, поле: 90 x 60 мм	100 мм	60 мм	серебристый	US-EMSP (90X60) SR	0828932	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Наклеиваемая маркировка на оборудование, для нанесения обозначений с помощью THERMOMARK ROLL



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE
Цвет	белый
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 150 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Длина	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Размер поля для маркировки 10 x 4 мм, 1 рулон = 10 000 этикеток	10 мм	4 мм	EML (10X4)R	0815583	1
Размер поля для маркировки 10 x 7 мм, 1 рулон = 10 000 этикеток	10 мм	7 мм	EML (10X7)R	0816663	1
Размер поля для маркировки 15 x 9 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	15 мм	9 мм	EML (15X9)R	0815677	1
Размер поля для маркировки 16,5 x 5 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	16,5 мм	5 мм	EML (16,5X5)R	0816702	1
Размер поля для маркировки 16 x 7 мм, 1 рулон = 10 000 этикеток	16 мм	7 мм	EML (16X7)R	0818001	1
Размер поля для маркировки 17,5 x 8 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	17,5 мм	8 мм	EML (17,5X8)R	0816744	1
Размер поля для маркировки 19 x 6 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	19 мм	6 мм	EML (19X6)R	0816760	1
Размер поля для маркировки 20 x 8 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	20 мм	8 мм	EML (20X8)R	0816786	1
Размер поля для маркировки 25,4 x 12,7 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	25,4 мм	12,7 мм	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
Размер поля для маркировки 30 x 20 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	30 мм	20 мм	EML (30X20)R	0816922	1
Размер поля для маркировки 38 x 17 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	38 мм	17 мм	EML (38X17)R	0816951	1
Размер поля для маркировки 40 x 25 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	40 мм	25 мм	EML (40X25)R	0818027	1
Размер поля для маркировки 40 x 8 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	40 мм	8 мм	EML (40X8)R	0816980	1
Размер поля для маркировки 51 x 25 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	51 мм	25 мм	EML (51X25)R	0817028	1
Размер поля для маркировки 70 x 32 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	70 мм	32 мм	EML (70X32)R	0817060	1
Размер поля для маркировки 70 x 50 мм, 1 рулон = 400 этикеток	70 мм	50 мм	EML (70X50)R	0817099	1
Размер поля для маркировки 90 x 5 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	90 мм	5 мм	EML (90X5)R	0817109	1
Размер поля для маркировки 100 x 73 мм, 1 рулон = 300 этикеток	100 мм	73 мм	EML (100X73)R	0817125	1
Размер поля для маркировки 100 x 90 мм, 1 рулон = 250 этикеток	100 мм	90 мм	EML (100X90)R	0817154	1

Наклеиваемая маркировка на оборудование, для нанесения обозначений с помощью THERMOMARK ROLL



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS
Цвет	серебро/матт
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 150 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Длина	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Размер поля для маркировки 15 x 9 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	15 мм	9 мм	EML (15X9)R SR	0816032	1
Размер поля для маркировки 21,5 x 21,5 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	21,5 мм	21,5 мм	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
Размер поля для маркировки 26,5 x 7,5 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	26,5 мм	7,5 мм	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
Размер поля для маркировки 26,5 x 12 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	26,5 мм	12 мм	EML (26,5X12)R SR	0816854	1
Размер поля для маркировки 26,5 x 17,5 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	26,5 мм	17,5 мм	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
Размер поля для маркировки 26,5 x 18,5 мм, 1 рулон = 2 500 этикеток	26,5 мм	18,5 мм	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
Размер поля для маркировки 26,5 x 26,5 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	26,5 мм	26,5 мм	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
Размер поля для маркировки 40 x 15 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	40 мм	15 мм	EML (40X15)R SR	0815729	1
Размер поля для маркировки 51 x 25 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	51 мм	25 мм	EML (51X25)R SR	0817002	1
Размер поля для маркировки 70 x 32 мм, 1 рулон = 1 000 этикеток	70 мм	32 мм	EML (70X32)R SR	0817057	1
Размер поля для маркировки 70 x 50 мм, 1 рулон = 400 этикеток	70 мм	50 мм	EML (70X50)R SR	0817086	1
Размер поля для маркировки 100 x 73 мм, 1 рулон = 300 этикеток	100 мм	73 мм	EML (100X73)R SR	0817112	1

Наклеиваемая маркировка на оборудование, для нанесения обозначений с помощью THERMOMARK ROLL



Общие технические характеристики	
Материал	Полиэфир
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

	Длина	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Размер поля для маркировки 13 x 9 мм, 1 рулон = 500 этикеток	13 мм	9 мм	белый	EMLP (13X9)R	0819453	1
Размер поля для маркировки 17 x 17 мм, 1 рулон = 500 этикеток	17 мм	7 мм	белый	EMLP (17X7)R	0826844	1
Размер поля для маркировки 17,5 x 12 мм, 1 рулон = 500 этикеток	17,5 мм	12 мм	белый	EMLP (17,5X12)R	0819466	1
Размер поля для маркировки 20 x 7 мм, 1 рулон = 500 этикеток	20 мм	7 мм	белый	EMLP (20X7)R	0819479	1
Размер поля для маркировки 20 x 8 мм, 1 рулон = 500 этикеток	20 мм	8 мм	белый	EMLP (20X8)R	0819482	1
Размер поля для маркировки 22 x 12 мм, 1 рулон = 500 этикеток	22 мм	12 мм	белый	EMLP (22X12)R	0819495	1
Размер поля для маркировки 60 x 30 мм, 1 рулон = 250 этикеток	60 мм	30 мм	белый	EMLP (60X30)R	0819505	1
Размер поля для маркировки 27 x 8 мм, 1 рулон = 500 этикеток	27 мм	8 мм	серебристый	EMLP (27X8)R SR	0819518	1
Размер поля для маркировки 27 x 12,5 мм, 1 рулон = 500 этикеток	27 мм	12,5 мм	серебристый	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
Размер поля для маркировки 27 x 18 мм, 1 рулон = 500 этикеток	27 мм	18 мм	серебристый	EMLP (27X18)R SR	0819534	1
Размер поля для маркировки 22 x 22 мм, 1 рулон = 500 этикеток	22 мм	22 мм	серебристый	EMLP (22X22)R SR	0825528	1
Размер поля для маркировки 27 x 27 мм, 1 рулон = 500 этикеток	27 мм	27 мм	серебристый	EMLP (27X27)R SR	0827467	1
Размер поля для маркировки 45 x 15 мм, 1 рулон = 500 этикеток	45 мм	15 мм	серебристый	EMLP (45X15)R SR	0819547	1



Инструмент

Обработывающие и измерительные инструменты от Phoenix Contact подходят для любых приложений в электротехнике. Эргономичные инструменты для резки, снятия изоляции, опрессовки, завинчивания и тестирования отличаются удобством использования и высочайшим качеством. Специальное закаливание гарантирует долгий срок службы.

Резак для медных и алюминиевых проводов



CUTFOX 12



CUTFOX 18

Общие технические характеристики

Сертификаты



	Тип	Артикул №	Штук
Резак для медных и алюминиевых проводников, с одной ручкой, для проводников диаметром до 12 мм (до 35 мм ²)	CUTFOX 12	1212128	1
Резак для медных и алюминиевых проводников, с одной ручкой, угловой, для проводников диаметром до 18 мм (до 50 мм ²)	CUTFOX 18	1212129	1

Резак для медных и алюминиевых проводов



CUTFOX 16 VDE



CUTFOX 25 VDE

Общие технические характеристики

Сертификаты



	Тип	Артикул №	Штук
Набальный резак, точная резка благодаря зубчатому механизму подачи лезвия, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 50 мм ² , испытан на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока	CUTFOX 16 VDE	1212126	1
Набальный резак, точная резка благодаря зубчатому механизму подачи лезвия, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 70 мм ² , испытан на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока	CUTFOX 25 VDE	1212127	1

Бокорезы

Бокорезы, с оптимизированным отношением плеч рычагов, подходят также для резки струнной проволоки, испытаны на соответствие VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока



Технические характеристики

Сертификаты



	Тип	Артикул №	Штук
	CUTFOX-S VDE	1212207	1

Пассатижи (VDE), со встроенной функцией нарезания



UNIFOX-C VDE



UNIFOX-CE VDE

Общие технические характеристики

Сертификаты



Цвет

черный

Тип	Артикул №	Штук
Пассатижи, губки с противоположной насечкой, встроенный кольцевой ключ M8 - M10, испытаны на соответствие VDE 1000 В AC/ 1500 В DC	UNIFOX-C VDE 1212202	1
Пассатижи, с наклонной передней частью, с открывающей пружиной и фиксатором, губки с противоположной насечкой, встроенный кольцевой ключ M8 - M10, испытаны на соответствие VDE 1000 В AC/ 1500 В DC	UNIFOX-CE VDE 1212203	1

Острогубцы (VDE), прямой и изогнутой формы



UNIFOX-P VDE



UNIFOX-PC VDE

Общие технические характеристики

Сертификаты



Цвет

черный

Тип	Артикул №	Штук
Длинногубцы с режущими кромками, губки с насечкой, испытаны на соответствие VDE 1000 В AC/ 1500 В DC	UNIFOX-P VDE 1212204	1
Длинногубцы с режущими кромками, с изогнутыми под углом 45° губками с насечкой, испытаны на соответствие VDE 1000 В AC/ 1500 В DC	UNIFOX-PC VDE 1212205	1

Инструмент для снятия изоляции

Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей (в том числе для стойких к короткому замыканию) сечением 1,5 - 6 мм², саморегулирующийся, длина зачищаемой части проводника до 18 мм, режущая способность:
до 1,5 мм² жесткие,
до 10 мм² гибкие



Технические характеристики

Сертификаты



Проводники

1,5 мм² ... 6 мм²

Цвет

черный/зеленый

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 6SC	1212158	1

Инструмент для снятия изоляции



WIREFOX 10



WIREFOX 16

Общие технические характеристики

Сертификаты



Цвет

черный/зеленый

Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением 0,02 - 10 мм ² , саморегулирующийся, длина защищаемой части проводника до 18 мм, режущая способность: до 1,5 мм ² жесткие, до 10 мм ² гибкие	Проводники	Тип	Артикул №	Штук
	0,02 мм ² ... 10 мм ²	WIREFOX 10	1212150	1
Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением 4 - 16 мм ² , саморегулирующийся, длина защищаемой части проводника до 18 мм, режущая способность: до 1,5 мм ² жесткие, до 10 мм ² гибкие	4 мм ² ... 16 мм ²	WIREFOX 16	1212155	1

Инструмент для снятия изоляции



Общие технические характеристики

Сертификаты



Цвет

черный

Инструмент для снятия оболочки с кабелей диаметром 4,5 мм – 40 мм, толщина изоляции до 4,5 мм, шарнирный нож для выполнения круглых, продольных и спиральных надрезов	Тип	Артикул №	Штук
	WIREFOX-D 40	1212161	1
Инструмент для снятия изоляции, для снятия оболочки с монтажных проводников диаметром 8 - 13 мм, например, NYM 3x1,5 мм ² до NYM 5x2,5 мм ² , снятие изоляции с отдельных жил 0,2 - 4 мм ² , с продольным резакром и выдвижным ножом	WIREFOX-D 13	1212162	1

Обжимные и опрессовочные клещи CRIMPFOX



Общие технические характеристики

Сертификаты



Вид обжима

Форма обжима - четырехгранник

Цвет

черный

Клещи для опрессовки, для точеных контактов со штырем диаметром 1,6 / 2,5 / 4,0 мм	Проводники	Тип	Артикул №	Штук
	0,5 мм ² ... 4 мм ²	CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
Клещи для опрессовки точеных контактов со штырем диаметром 4,0 мм, три размеченные матрицы, возможность разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод, в комплекте с приспособлением для позиционирования	6 мм ² ... 10 мм ²	CRIMPFOX-TC 10	1212114	1

Обжимные и опрессовочные клещи CRIMPFOX



	Сертификаты	Проводники	Вид обжима	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, три размеченные матрицы, возможность разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод		10 мм ² ... 25 мм ²	Форма обжима - WM	-	CRIMPFOX 25R	1212039	1
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, две размеченные матрицы, возможность разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод		35 мм ² ... 50 мм ²	Форма обжима - WM	-	CRIMPFOX 50R	1212041	1
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 - 10 мм ² , разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод		0,14 мм ² ... 10 мм ²	Форма обжима - четырехгранник	-	CRIMPFOX 10S	1212045	1
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 - 16 мм ² , семь размеченных матриц, разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод	-	0,14 мм ² ... 16 мм ²	Форма обжима - трапеция	черный	CRIMPFOX 16-N	1212686	1

Обжимные и опрессовочные клещи CRIMPFOX



Общие технические характеристики	
Цвет	черный

	Проводники	Вид обжима	Тип	Артикул №	Штук
Клещи для обжима неизолированных кабелей и кабельных наконечников, с закрытым обжимным пространством, три размеченные матрицы (красная, синяя, желтая), возможность разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод	0,1 мм ² ... 16 мм ²	Форма обжима - зазубрины	CRIMPFOX-RC 16-N	1212688	1
Клещи для обжима изолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы (красный, синий, желтый), возможность разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод	0,5 мм ² ... 6 мм ²	Овальная форма обжима	CRIMPFOX-RCI 6-N	1212687	1

Обжимные и опрессовочные клещи CRIMPFOX

Клещи для обжима неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 / 9,5 четыре размеченные матрицы, разблокировать при неправильном обжиме, боковой ввод



Технические характеристики	
Проводники	0,25 мм ² ... 6 мм ²
Вид обжима	В-форма обжима
Цвет	черный

	Тип	Артикул №	Штук
	CRIMPFOX-SC 6-N	1212689	1

Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа

Ручной инструмент

Отвертка с профилем "прямой шлиц", неизолированная



SF-SL 0,4X2,0-60



SF-SL 1,2X6,5-150

Общие технические характеристики

Сертификаты



Ширина лезвия	Тип	Артикул №	Штук
2 мм	SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
2,5 мм	SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
3 мм	SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
3,5 мм	SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
3,5 мм	SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	10
4 мм	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
5,5 мм	SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
6,5 мм	SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10

Крестовая отвертка Pozidriv®



SF-PZ 0-60



SF-PH 3-150

Общие технические характеристики

Сертификаты



Тип	Артикул №	Штук
SF-PZ 0-60	1212562	10
SF-PZ 1-80	1212563	10
SF-PZ 2-100	1212564	10
SF-PZ 3-150	1212565	10
SF-PH 0-60	1212558	10
SF-PH 1-80	1212559	10
SF-PH 2-100	1212560	10
SF-PH 3-150	1212561	10

Пробники TESTFOX

Индикатор напряжения, для постоянного и переменного напряжения от 12 до 1000 В перем. тока / 1100 В пост. тока, IP65



Технические характеристики

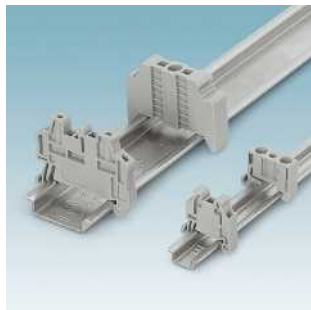
Сертификаты



Цвет

черный

Тип	Артикул №	Штук
DUSPOL EXPERT	1209091	1



Приспособления для монтажа

Монтажные принадлежности служат для быстрого и надежного монтажа компонентов и подключения оборудования.

Основу любого монтажа в электрошкафу составляют монтажные рейки. Концевые держатели обеспечивают надежную посадку компонентов на рейках даже в случае ударов и вибрации.

Концевые фиксаторы

Концевой держатель, для установки на рейки NS 35, ширина 5,15 мм, для размещения маркировки ZB 5, возможность установки перемычек и подключения приборов для тестирования/лабелирования



Технические характеристики	
Ширина	5,15 мм
Длина	48,5 мм
Высота	35 мм
Высота NS 35/7,5	36,50 мм
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Цвет	серый

Тип	Артикул №	Штук
CLIPFIX 35-5	3022276	50

Концевые фиксаторы

Концевой фиксатор, закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE



Технические характеристики	
Ширина	9,5 мм
Длина	50,5 мм
Высота	35,3 мм
Высота NS 35/7,5	36,80 мм
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Цвет	серый

Тип	Артикул №	Штук
E/UK	1201442	50

6



Защита от перенапряжений и источники питания

Повреждения в результате импульсных перенапряжений

Из года в год импульсные перенапряжения повреждают или разрушают электрические системы. Следствием являются затраты на ремонт, а также простои оборудования. Эта опасность грозит не только установкам и устройствам, используемым в промышленности. Инженерные системы зданий, в том числе в области частного жилищного строительства, также подвергаются риску.

Источники электропитания

Новейшие технологии и высокое качество – наши источники питания обеспечивают надежное электроснабжение Вашего оборудования.

С технологией IQ ваша система электропитания становится интеллектуальной. Источник бесперебойного питания (ИБП) контролирует и оптимизирует работу аккумулятора. Работайте без перерывов с интеллектуальным ИБП, обеспечивающим постоянную подачу энергии.

Резервная система подачи питания состоит из двух параллельно подключенных сетевых блоков. С помощью резервных модулей Вы можете оптимизировать данное решение, обеспечив таким образом наивысшую степень готовности оборудования.

С помощью преобразователей постоянного тока Вы можете изменять уровень напряжения, восстанавливать подачу напряжения на концах длинных проводников или формировать независимые системы подачи питания путем гальванической изоляции.

Обзор продукции

Защита от перенапряжений

Молниезащитные разрядники, УЗИП класса 1	90
Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений, УЗИП класса 1+2	92
Защита от импульсных перенапряжений, УЗИП класса 2	93
Защита приборов, УЗИП класса 3	95
Защита от импульсных перенапряжений для цепей КИПиА	97
Защитный адаптер для цепей передачи данных	99
Для INTERBUS / PROFIBUS	101

Источники электропитания

QUINT POWER	103
TRIO POWER	107
UNO POWER	111
STEP POWER	113
Источники бесперебойного питания	117
Аккумуляторные модули	119
Резервные модули	121
Преобразователи постоянного тока	122

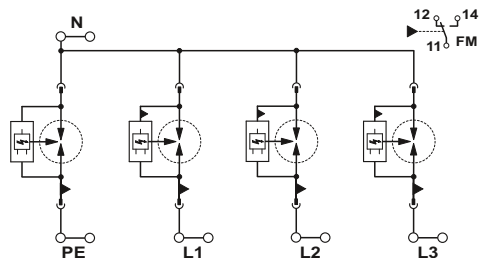
Защита от перенапряжений и источники питания

Молниезащитный разрядник, класс I



Высокоэффективные герметичные грозозащитные разрядники штекерной конструкции удовлетворяют требованиям, предъявляемым к защитным устройствам 1-ой степени защиты. Все защитные устройства серии FLASHTRAB compact PLUS имеют функцию самодиагностики, кроме того работоспособность может быть проверена с помощью переносного устройства диагностики CHECKMASTER. Для дистанционного контроля за состоянием устройства предусмотрен сигнальный контакт. Модули охватывают широкую область применения, включая цепи электросчетчиков.

Для 5-проводных сетей TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE), герметичный и управляемый, FLASHTRAB compact PLUS



Технические характеристики	
Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	I / T1 / T1
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (L-N)	350 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (N-PE)	350 В AC
Импульсный ток I_{imp} (10/350)мкс	100 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	25 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	100 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_f (L-N)	50 кА (264 В перемен. тока)
Способность к гашению сопровождающего тока I_f (N-PE)	100 А
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Ширина на канал	35 мм
Полюсов	4
Сечение	2,5 мм ² - 35 мм ²
[AWG]	13 - 2
Контр.контакт	Переключающий контакт

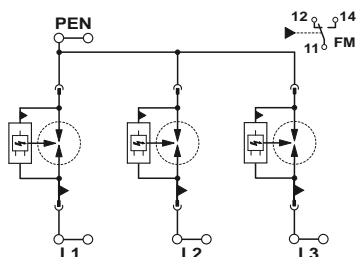
Тип	Артикул №	Штук
FLT-CP-PLUS-3S-350	2882640	1

Принадлежности

Запасной вставной штекер L-N / L-PEN
Запасной штекер N-PE

Тип	Артикул №	Штук
FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10
FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

Для 4-проводных сетей TN-C (L1, L2, L3, PEN), герметичный и управляемый, FLASHTRAB compact PLUS



Технические характеристики	
Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	I / T1 / T1
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (L-PEN)	350 В AC
Импульсный ток I_{imp} (10/350)мкс	75 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-PEN)	25 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_f (L-PEN)	50 кА (264 В перемен. тока)
Уровень защиты U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ кВ
Ширина на канал	35 мм
Полюсов	3
Сечение	2,5 мм ² - 35 мм ²
[AWG]	13 - 2
Контр.контакт	Переключающий контакт

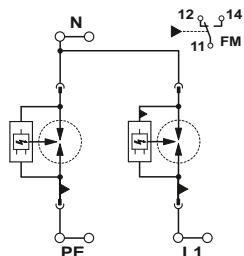
Тип	Артикул №	Штук
FLT-CP-PLUS-3C-350	2882653	1

Принадлежности

Запасной штекер L-N / L-PEN

Тип	Артикул №	Штук
FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10

Для 3-проводных сетей TN-S / TT (L1, N, PE), герметичный, управляемый, FLASHTRAB compact PLUS

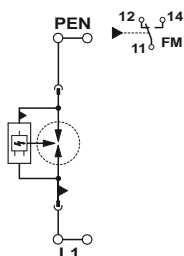


Технические характеристики

Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	I / T1 / T1
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (L-N)	350 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (N-PE)	350 В AC
Импульсный ток I_{imp} (10/350)мкс	50 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	25 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	100 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (L-N)	50 кА (264 В перемен. тока)
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (N-PE)	100 А
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Ширина на канал	35 мм
Полюсов	2
Сечение	2,5 мм ² - 35 мм ²
[AWG]	13 - 2
Контр.контакт	Переключающий контакт

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-CP-PLUS-1S-350	2882682	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10
Запасной штекер N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

Для 2-проводных сетей TN-C (L1, PEN), герметичный, управляемый, FLASHTRAB compact PLUS



Технические характеристики

Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	I / T1 / T1
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (L-PEN)	350 В AC
Ток разряда I_{imp} (10/350)мкс	25 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PEN)	25 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (L-N)	50 кА (264 В перемен. тока)
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (L-PEN)	50 кА (264 В перемен. тока)
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ кВ
Ширина на канал	35 мм
Полюсов	1
Сечение	2,5 мм ² - 35 мм ²
[AWG]	13 - 2
Контр.контакт	Переключающий контакт

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-CP-PLUS-1C-350	2882695	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10

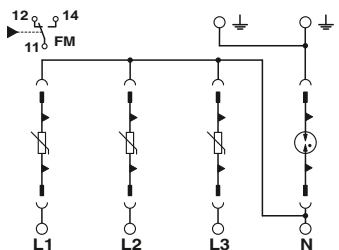
Защита от перенапряжений и источники питания

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 1 и 2



УЗИП VAL-MS-T1/T2... штекерной конструкции соответствуют требованиям, предъявляемым к УЗИП типа 1 в молниезащитной зоне III и IV без дополнительной оценки риска, дополнительно они соответствуют требованиям к УЗИП для защиты от перенапряжений класса 2. Они имеют функцию самоконтроля и могут быть протестированы при помощи переносного устройства диагностики CHECKMASTER. Состояние защитной цепи отображается визуально на каждом штекере без затрат энергии. Для дистанционного контроля за состоянием устройства предусмотрен сигнальный контакт.

Для 5-проводной сети TN-S/TT (L1, L2, L3, N, PE,), VALVETRAV MS-T1/T2....

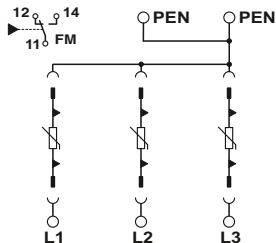


Общие технические характеристики	
Сертификаты	VAL, KECH, CIP, CCA CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	I, II / T1, T2 / T1, T2
Макс. длительное рабочее напряжение U_c (N-PE)	264 В AC
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	12,5 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (N-PE)	100 А (264 В перемен. тока)
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ кВ
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	4
Сечение [AWG]	1,5 мм ² - 35 мм ²
	15 - 2

Номинальное напряжение U_N	Макс. длительное рабочее напряжение U_c (L-N)	Импульсный ток I_{imp} (10/350)мкс	Уровень защиты U_p (L-N)	Сигнальный контакт.	Тип	Артикул №	Штук
240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)	335 В AC	50 кА	$\leq 1,2$ кВ	Перекидной сухой контакт.	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM	2800183	1
240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)	335 В AC	50 кА (N-PE)	$\leq 1,2$ кВ	-	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1	2800184	1
120 В AC	175 В AC	50 кА	$\leq 0,8$ кВ	Перекидной сухой контакт.	VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+1-FM	2800670	1
120 В AC	175 В AC	50 кА (N-PE)	$\leq 0,8$ кВ	-	VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+1	2800671	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST	2800676	10
Запасной штекер N-PE	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10

Для 4-проводной сети TN-C (L1, L2, L3, PEN), VALVETRAV MS-T1/T2....



Общие технические характеристики	
Сертификаты	VAL, KECH, CIP, CCA CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	I, II / T1, T2 / T1, T2
Импульсный ток I_{imp} (10/350)мкс	37,5 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-PEN)	37,5 кА (3x L)
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	3
Сечение [AWG]	1,5 мм ² - 35 мм ²
	15 - 2

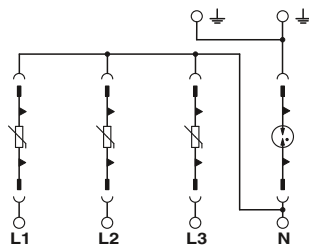
Номинальное напряжение U_N	Макс. длительное рабочее напряжение U_c (L-PEN)	Уровень защиты U_p (L-PEN)	Сигнальный контакт.	Тип	Артикул №	Штук
240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)	335 В AC	$\leq 1,2$ кВ	Перекидной сухой контакт.	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0-FM	2800188	1
240 В AC (230/400 ... 240/415 В перемен. тока)	335 В AC	$\leq 1,2$ кВ	-	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0	2800189	1
120 В AC	175 В AC	$\leq 0,7$ кВ	Перекидной сухой контакт.	VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+0-FM	2800672	1
120 В AC	175 В AC	$\leq 0,7$ кВ	-	VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+0	2800673	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST	2800676	10
Запасной штекер N-PE	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10



Многополюсные УЗИП штекерной конструкции отвечают требованиям к устройствам защиты от перенапряжений класса 2. Защитные устройства имеют функцию самоконтроля и могут быть протестированы при помощи переносного устройства диагностики CHECKMASTER. Состояние защитной цепи отображается визуально на каждом штекере без затрат энергии. Типичные места установки: вторичные распределительные щитки и электротехнические шкафы.

Класс нагрузки 30/40 кА, VALVETRAB MS

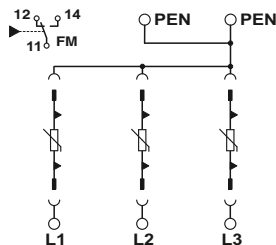


Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, KEMA, CCC, CCA, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Номинальное напряжение U_N	230 В AC (400 В AC)
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (L-N)	335 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (N-PE)	260 В AC
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	12 кА (N-PE)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	20 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	20 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{ll} (N-PE)	100 А (260 В)
Макс. разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Макс. разрядный ток I_{max} (8/20) мкс (L-N)	40 кА
Макс. разрядный ток I_{max} (8/20) мкс (N-PE)	40 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,6$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	4
Сечение [AWG]	0,5 мм ² - 35 мм ²
	20 - 2

Сигнальный контакт	Тип	Артикул №	Штук
-	VAL-MS 320/3+1	2859178	1
Перекидной сухой контакт	VAL-MS 320/3+1/FM	2859181	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Запасной штекер N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10

Класс нагрузки 30/40 кА, VALVETRAB MS



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, KEMA, CCC, CCA, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (L-PEN)	335 В AC
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-PEN)	60 кА (Все каналы)
Макс. разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Макс. разрядный ток I_{max} (8/20) мкс (L-PEN)	120 кА (Все каналы)
Уровень защиты U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ кВ
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	3
Сечение [AWG]	1,5 мм ² - 35 мм ²
	15 - 2

Номинальное напряжение U_N	Сигнальный контакт	Тип	Артикул №	Штук
230 В AC (макс. 240/415 В AC)	Перекидной сухой контакт	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	1
230 В AC (230/400 В перемен. тока)	-	VAL-MS 320/3+0	2920230	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Запасной штекер N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10

Защита от перенапряжений и источники питания

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2

Вставной модуль для защиты от импульсных перенапряжений для индивидуального конфигурирования, штекер L-N VALVETRAV MS



Общие технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Импульсный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350)мкс	3 кА
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1

Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Макс. длительное рабочее напряжение U_C	Макс. разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	Тип	Артикул №	Штук
	230 В AC	385 В AC	40 кА	VAL-MS 230 IT ST	2807599	10
	230 В AC	335 В AC	40 кА	VAL-MS 320 ST	2838843	10
	120 В AC	150 В AC	40 кА	VAL-MS 120 ST	2807586	10
	500 В AC	600 В AC	30 кА	VAL-MS 500 ST	2807609	10
	230 В AC	350 В AC	20 кА	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

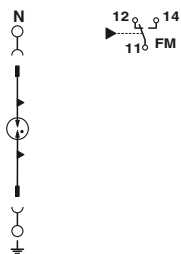
Базовые элементы для индивидуального конфигурирования, для штекера L-N VALVETRAV MS



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Номинальное напряжение U_N	500 В AC
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1
Сечение	1,5 мм ² - 35 мм ²
[AWG]	15 - 2

Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	Макс. длительное рабочее напряжение U_C	Сигнальный контакт	Тип	Артикул №	Штук
-	600 В AC	Перекидной сухой контакт.	VAL-MS BE/FM	2817738	10
II	-	-	VAL-MS BE	2817741	10

УЗИП в сборе для индивидуального конфигурирования, F-MS 12



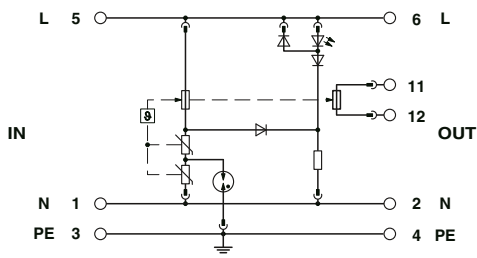
Технические характеристики	
Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Номинальное напряжение U_N	230 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение U_C (N-PE)	260 В AC
Импульсный ток $I_{\text{имп}}$ (10/350)мкс	12 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	20 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_g (N-PE)	100 А (260 В)
Макс. ток разряда I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Макс. разрядный ток $I_{\text{макс}}$ (8/20) мкс (N-PE)	40 кА
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 1,5 кВ
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1
Сечение	0,5 мм ² - 35 мм ²
[AWG]	20 - 2
Контр.контакт	Переключающий контакт

	Тип	Артикул №	Штук
	F-MS 12/FM	2817974	1
Принадлежности			
Запасной штекер N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10
Базовый элемент	VAL-MS BE	2817741	10



УЗИП удовлетворяют требованиям, предъявляемым к защитным устройствам 3-ой степени защиты цепей питания. Защитные устройства имеют функцию самодиагностики. Состояние защитной схемы сигнализируется индикатором. Типичные места установки: разъемы для подключения питания к оконечным устройствам, например, розетки или вторичные распределительные щитки. Поставляются конструктивные исполнения для различных областей применения.

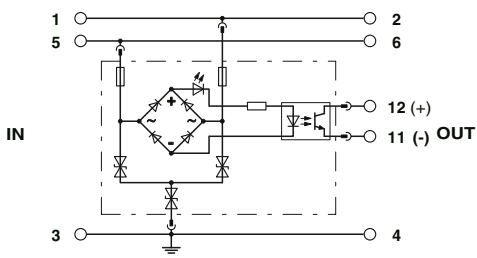
Для однофазных цепей питания, TN-S / TT (L1, N, PE), MAINS-PLUGTRAB



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, KEMA, CB, CCA CB, Ex: AEx
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	III / T3
Номинальное напряжение U_N	230 В AC
Номинальный ток I_N	26 А (30 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	3 кА
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 1,1 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 1,5 кВ
Полюсов	2
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
[AWG]	24 - 12

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штенер	PT 2-PE/S-230AC/FM	2858357	1
Базовый элемент MAINS-PLUGTRAB	PT 2-PE/S-230AC-ST	2839347	10
	PT-BE/FM	2839282	10

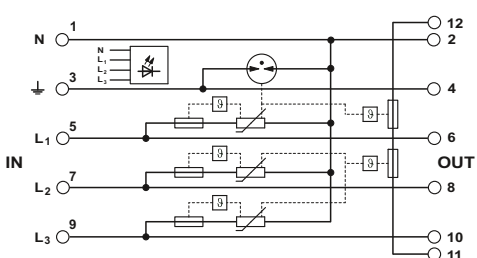
Для однофазных цепей питания постоянного тона, MAINS-PLUGTRAB



Технические характеристики	
Сертификаты	RoHS, CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	III / T3
Номинальное напряжение U_N	48 В DC
Номинальный ток I_N	26 А (30 °C)
Номинальный ток разряда I_n (8/20) мкс	500 А
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ (при 12 Ом)
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 120 В
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 120 В
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
[AWG]	24 - 12

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Штенерный модуль MAINS-PLUGTRAB	PT 2+1-S-48DC/FM	2817958	10
Базовый элемент MAINS-PLUGTRAB	PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	10
	PT-BE/FM	2839282	10

Для трехфазных цепей питания, TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE), MAINS-PLUGTRAB



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, KEMA, CB, CCA CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	III / T3
Номинальное напряжение U_N	230 В AC (макс. 240/415 В AC)
Макс. длительное рабочее напряжение U_c (L-N)	335 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение U_c (N-PE)	255 В AC
Номинальный ток I_N	26 А (30 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	1,5 кА
Комбинированный импульс U_{OC}	4 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 1,2 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 1,5 кВ
Полюсов	4
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
[AWG]	24 - 12

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штенер	PT 4-PE/S-230AC/FM	2882459	5
	PT 4-PE/S-230AC-ST	2882462	5

Защита от перенапряжений и источники питания

Устройство защиты приборов, тип 3

Штекерный модуль MAINS-PLUGTRAB



Общие технические характеристики

Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	III / T3
Номинальный ток I_N	26 A (30 °C)
Полюсов	2

Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Комбинированный импульс U_{oc}	Уровень защиты U_p (L-N)	Уровень защиты U_p (N-PE)	Тип	Артикул №	Штук
CE, VDE, KEMA, CCA CB, / Ex: AEx	24 В AC	2 кВ	≤ 180 В	≤ 550 В	PT 2-PE/S- 24AC-ST	2839318	10
CE, VDE, KEMA, CCA CB, / Ex: AEx	60 В AC	4 кВ	≤ 400 В	≤ 700 В	PT 2-PE/S- 60AC-ST	2839321	10
CE, VDE, KEMA, CCA CB, / Ex: AEx	120 В AC	6 кВ	≤ 620 В	≤ 850 В	PT 2-PE/S-120AC-ST	2839334	10
CE, VDE, KEMA, CCA CB, / Ex: AEx	230 В AC	6 кВ	≤ 1,1 кВ	≤ 1,5 кВ	PT 2-PE/S-230AC-ST	2839347	10
CE, VDE, KEMA	48 В DC	6 кВ (при 12 Ом)	≤ 120 В	≤ 120 В	PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	10

Базовый элемент MAINS-PLUGTRAB



Технические характеристики

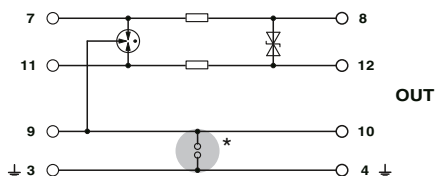
Сертификаты	CE, VDE, KEMA, CCA CB, / Ex: AEx
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	III
Номинальный ток I_N	26 A (≤30 °C)
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
[AWG]	24 - 12

Тип	Артикул №	Штук
PT-BE/FM	2839282	10



Это семейство EPBG подходит для различных областей применения (для двух-, трех- и четырехпроводных цепей). Неизменность полного сопротивления цепи при установке или извлечении модуля позволяет избежать какого-либо влияния на чувствительные сигнальные цепи. Базовый элемент всегда остается неотъемлемой частью системы.

Двухпроводное защитное устройство для сигнальной цепи без потенциала земли



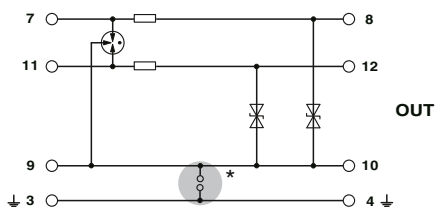
Общие технические характеристики		
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1	
Номинальный ток I_N	450 мА (45 °С)	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА	
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²	
AWG	24 - 12	

Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Макс. длительное рабочее напряжение U_C (интерфейс передачи сигналов)	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	Тип	Артикул №	Штук
CE / Ex: CE	5 В DC	6 В DC	≤ 10 В	PT 1X2- 5DC-ST	2856016	10
CE / Ex: CE	12 В DC	13 В DC	≤ 18 В	PT 1X2-12DC-ST	2856029	10
CE / Ex: CE	24 В DC	28 В DC	≤ 40 В	PT 1X2-24DC-ST	2856032	10

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент, с перемычкой между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10	PT 1X2-BE	2856113	10
Базовый элемент, с газовым разрядником между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10	PT 1X2+F-BE	2856126	10
Приспособление для быстрого подключения экрана, для проводников диам. 3-6 мм	SSA 3-6	2839295	10
Приспособление для быстрого подключения экрана, для проводников диам. 5-10 мм	SSA 5-10	2839512	10

Защита двух проводников с общим опорным потенциалом



Общие технические характеристики		
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1	
Номинальный ток I_N	300 мА (45 °С)	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА	
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²	
AWG	24 - 12	

Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	Тип	Артикул №	Штук
CE / Ex: CE	5 В DC	≤ 10 В	PT 2X1- 5DC-ST	2856061	10
CE / Ex: CE	12 В DC	≤ 18 В	PT 2X1-12DC-ST	2856074	10
CE / Ex: CE	24 В DC	≤ 40 В	PT 2X1-24DC-ST	2856087	10

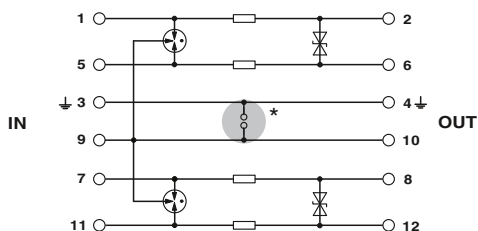
Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент, с перемычкой между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10	PT 2X1-BE	2856139	10
Базовый элемент, с газовым разрядником между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10	PT 2X1+F-BE	2856142	10
Приспособление для быстрого подключения экрана, для проводников диам. 3-6 мм	SSA 3-6	2839295	10
Приспособление для быстрого подключения экрана, для проводников диам. 5-10 мм	SSA 5-10	2839512	10

Защита от перенапряжений и источники питания

Съемные устройства защиты сигнальной цепи MCR-PLUGTRAB

Двухпроводное защитное устройство для двух сигнальных цепей без потенциала земли

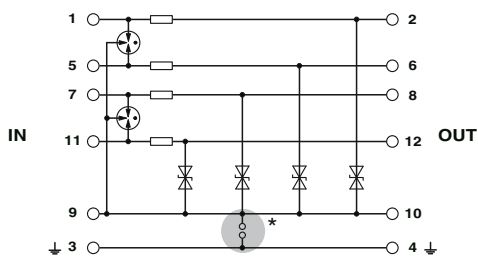


Общие технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальный ток I_N	450 mA (45 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
AWG	24 - 12

Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	Тип	Артикул №	Штук
CE / Ex: CE	5 В DC	≤ 10 В	PT 2X2-5DC-ST	2838241	10
CE / Ex: CE	12 В DC	≤ 18 В	PT 2X2-12DC-ST	2838254	10
CE / Ex: CE	24 В DC	≤ 40 В	PT 2X2-24DC-ST	2838228	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент , с перемычкой между клеммами 3/4 (⚡) и 9/10	PT 2X2-BE	2839208	10
Базовый элемент , с газовым разрядником между клеммами 3/4 (⚡) и 9/10	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Приспособление для быстрого подключения экрана , для проводников диам. 3-6 мм	SSA 3-6	2839295	10
Приспособление для быстрого подключения экрана , для проводников диам. 5-10 мм	SSA 5-10	2839512	10

Защита четырех проводников с общим опорным потенциалом



Общие технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальный ток I_N	300 mA (45 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
AWG	24 - 12

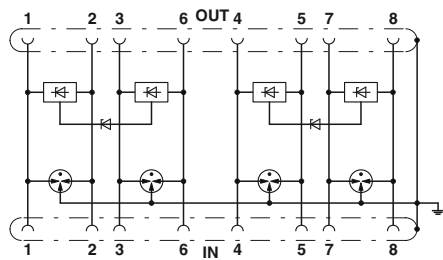
Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	Тип	Артикул №	Штук
CE / Ex: CE	5 В DC	≤ 10 В	PT 4X1-5DC-ST	2838306	10
CE / Ex: CE	12 В DC	≤ 18 В	PT 4X1-12DC-ST	2838319	10
CE / Ex: CE	24 В DC	≤ 40 В	PT 4X1-24DC-ST	2838322	10
CE	48 В DC	≤ 70 В	PT 4X1-48DC-ST	2858014	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент , с перемычкой между клеммами 3/4 (⚡) и 9/10, с контактом для дистанционной передачи сигнала	PT 4X1-BE	2839363	10
Базовый элемент , с газовым разрядником между клеммами 3/4 (⚡) и 9/10, с контактом для дистанционной передачи сигнала	PT 4X1+F-BE	2839376	10
Приспособление для быстрого подключения экрана , для проводников диам. 3-6 мм	SSA 3-6	2839295	10
Приспособление для быстрого подключения экрана , для проводников диам. 5-10 мм	SSA 5-10	2839512	10



Для защиты различных линий передачи данных, аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов. После снятия защитной крышки с выведенным проводником уравнивания потенциалов защитные устройства могут быть установлены на монтажных рейках комплектных устройств вблизи оконечных устройств промышленной сети.

DATATRAV для интерфейсов локальной сети, класс Ea/Cat.6, для скорости передачи данных до 10 Гбит/с

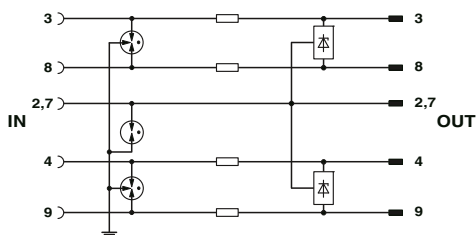


Технические характеристики	
Сертификаты	®
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (интерфейс передачи сигналов)	$\leq 3,3$ В DC (± 60 В пост. тока / PoE+)
Номинальный ток I_N	$\leq 1,5$ А (25 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 9 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Вносимое затухание аЕ (симметрично)	1 дБ (≤ 250 МГц)
Предельная частота fg (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	> 500 МГц
Полосов	8

Тип	Артикул №	Штук
DT-LAN-CAT.6+	2881007	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT6, подготовленный	FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10

DATATRAV для интерфейса RS-485



Технические характеристики	
Сертификаты	®
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (интерфейс передачи сигналов)	12 В DC
Номинальный ток I_N	≤ 380 мА (25 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 кА
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 25 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Вносимое затухание аЕ (симметрично)	Тип. 0,3 дБ (≤ 30 МГц)
Предельная частота fg (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	Тип. 50 МГц
Полосов	5

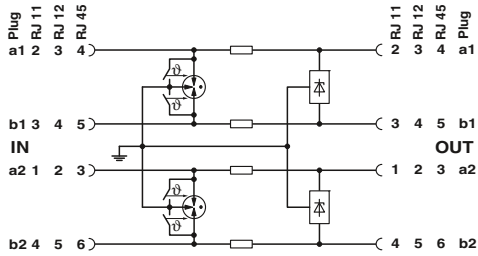
Тип	Артикул №	Штук
DT-UFB-485/BS	2920612	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Готовый кабель с разъемами D-SUB, экранированный, гибкий (7-проводочный), вилка / розетка	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Защитный адаптер для установки в цепь передачи данных

DATATRAV, для аналоговых и телекоммуникационных интерфейсов, поддерживает DSL



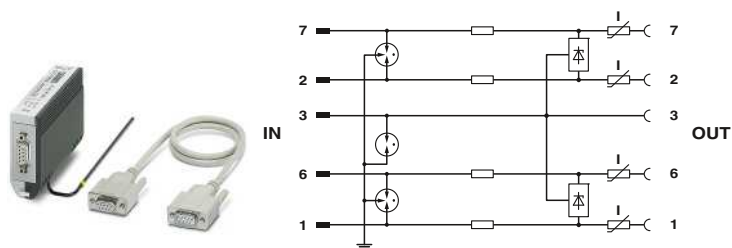
Технические характеристики	
Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. длительное рабочее напряжение U_c (интерфейс передачи сигналов)	185 В DC
Макс. длительное рабочее напряжение U_c (интерфейс передачи сигналов)	130 В AC
Номинальный ток I_N	≤ 380 мА (25 °С)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 кА
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 250 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 250 В
Вносимое затухание α_E (симметрично)	Тип. 0,5 дБ (≤ 5 МГц)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	Тип. 50 МГц
Полосов	4
Сечение	0,14 мм ² - 1,5 мм ²
AWG	28 - 16

Тип	Артикул №	Штук
DT-TELE-RJ45	2882925	1



Устройства защиты линий передачи данных должны очень быстро реагировать на переходные перенапряжения и не искажать данные сигналов. Для различных вариантов подключения в наличии различные защитные устройства. Защитный адаптер DATATRAB можно монтировать на Дин-рейку удалив защитную крышку.

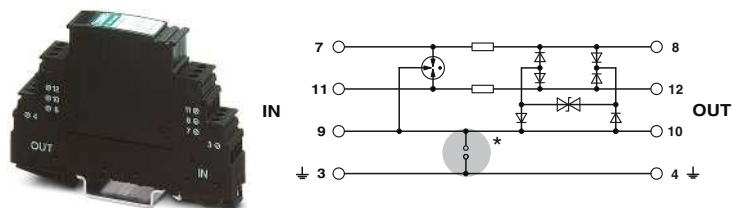
УЗИП для удаленной шины INTERBUS



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. длительное рабочее напряжение U_c (интерфейс передачи сигналов)	5,8 В DC
Номинальный ток I_N	≤ 180 mA (25 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 kA
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 15 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Вносимое затухание a_E (симметрично)	Тип. 0,6 дБ (≤ 10 МГц - 100/150 Ом)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	≥ 100 МГц
Полосов	5

Тип	Артикул №	Штук
DT-UFB-IB-RBI	2800055	1
DT-UFB-IB-RB0	2800056	1

УЗИП для PROFIBUS



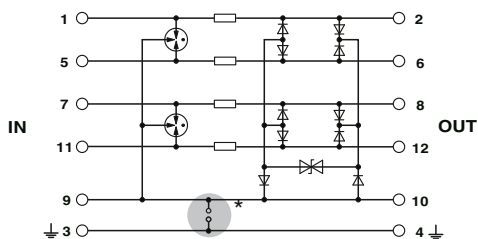
Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальный ток I_N	450 mA (45 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 kA
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 kA
Вносимое затухание a_E (симметрично)	Тип. 0,2 дБ (≤ 5 МГц / 100 Ом)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	Тип. 70 МГц
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
AWG	24 - 12

Номинальное напряжение U_N	Макс. длительное рабочее напряжение U_c (интерфейс передачи сигналов)	Макс. длительное рабочее напряжение U_c (интерфейс передачи сигналов)	Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	Полосов	Тип	Артикул №	Штук
5 В DC	5,2 В DC	3,6 В AC	-	≤ 15 В	≤ 15 В	2	PT 3-PB-ST	2858030	10
12 В DC	14 В DC	9,8 В AC	10 кА	≤ 25 В	≤ 25 В	3	PT 3-HF-12DC-ST	2858043	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент, с перемычкой между клеммами 3/4 (±) и 9/10	PT 1X2-BE	2856113	10

Защита от перенапряжений и источники питания УЗИП для INTERBUS и PROFIBUS

Защита от импульсных перенапряжений 5 сигнальных цепей



Общие технические характеристики

Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальный ток I_N	450 mA (45 °C)
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 kA
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 kA
Вносимое затухание aE (симметрично)	Тип. 0,2 дБ (≤ 5 МГц / 100 Ом)
Предельная частота fg (3 dB) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	Тип. 70 МГц
Полосов	5
Сечение	0,2 мм ² - 4 мм ²
AWG	24 - 12

Сертификаты	Номинальное напряжение U_N	Макс. длительное рабочее напряжение U_C (интерфейс передачи сигналов)	длительное рабочее напряжение U_C (интерфейс передачи сигналов)	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	Тип	Артикул №	Штук
CE / Ex: CE	5 В DC	5,2 В DC	3,6 В AC	≤ 15 В	≤ 15 В	PT 5-HF- 5 DC-ST	2838762	10
CE / Ex: CE	12 В DC	14 В DC	9,8 В AC	≤ 25 В	≤ 25 В	PT 5-HF-12 DC-ST	2838775	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент, с переключкой между клеммами 3/4 (\perp) и 9/10	PT 2X2-BE	2839208	10
Базовый элемент, с газовым разрядником между клеммами 3/4 (\perp) и 9/10	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Приспособление для быстрого подключения экрана, для проводников диам. 3-6 мм	SSA 3-6	2839295	10
Приспособление для быстрого подключения экрана, для проводников диам. 5-10 мм	SSA 5-10	2839512	10



Блоки питания QUINT POWER – для максимальной степени готовности оборудования. Уникальная технология SFB и превентивный функциональный контроль максимально повышают степень готовности системы.

- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей
- Превентивный функциональный контроль
- Надежный пуск тяжелых нагрузок

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 24 В пост. тока, 3,5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,4 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 80 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	3,5 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 4 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 15 А (SFB Technology, 12 мс)
КПД	> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Тип	QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 3.5
Артикул №	2866747
Штук	1

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 24 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,2 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 30 мс (120 В AC) / > 30 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 7,5 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 30 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 40 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)
Тип	QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 5
Артикул №	2866750
Штук	1

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 24 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	2,24 А (120 В AC) / 1,33 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 32 мс (120 В AC) / > 36 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 15 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 60 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 92,5 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,1 кг / 60 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)
Тип	QUINT-PS/ 1AC/24DC/10
Артикул №	2866763
Штук	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания QUINT POWER

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 24 В пост. тока, 20 А



Технические характеристики		
Сертификаты		
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC	
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	5,1 А (120 В AC) / 2,3 А (230 В AC)	
Время компенсации провала напряжения (I_{nr} , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)	
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %	
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)	
Выходной ток	20 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 26 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 120 А (Технология SFB, 12 мс)	
КПД	> 93 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)	
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,7 кг / 90 мм x 130 мм x 125 мм	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)	
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	1

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 24 В пост. тока, 40 А



Технические характеристики		
Сертификаты		
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 300 В DC	
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	8,8 А (120 В AC) / 4,6 А (230 В AC)	
Время компенсации провала напряжения (I_{nr} , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)	
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %	
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)	
Выходной ток	40 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 45 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 215 А ($U_{in} \geq 100$ В перемен. тока, ≥ 120 В пост. тока)	
КПД	> 92 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)	
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	3,3 кг / 180 мм x 130 мм x 125 мм	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)	
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/40	2866789	1

QUINT POWER с технологией SFB, 3~, 24 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики		
Сертификаты		
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC	
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,8 А (400 В AC) / 3x 0,7 А (500 В перемен. тока)	
Время компенсации провала напряжения (I_{nr} , тип.)	> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (500 В перемен. тока)	
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %	
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)	
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 7,5 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 30 А (SFB Technology, 12 мс)	
КПД	> 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)	
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 40 мм x 130 мм x 125 мм	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)	
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/3AC/24DC/5	2866734	1

QUINT POWER с технологией SFB, 3~, 24 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики		
Сертификаты		
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC	
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 1,2 А (400 В AC) / 3x 1 А (500 В перемен. тока)	
Время компенсации провала напряжения (I_{nr} , тип.)	> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (500 В перемен. тока)	
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %	
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)	
Выходной ток	10 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 15 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 60 А (12 мс)	
КПД	> 93 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)	
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,1 кг / 60 мм x 130 мм x 125 мм	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)	
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/3AC/24DC/10	2866705	1

QUINT POWER с технологией SFB, 3~, 24 В пост. тока, 20 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 1,6 А (400 В AC) / 3x 1,3 А (500 В перемен. тока)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (500 В перемен. тока)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	20 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 26 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 120 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 93 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,5 кг / 69 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)
Тип	QUINT-PS/ 3AC/24DC/20
Артикул №	2866792
Штук	1

QUINT POWER с технологией SFB, 3~, 24 В пост. тока, 40 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 2,1 А (400 В AC) / 3x 1,7 А (500 В перемен. тока)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 25 мс (400 В AC) / > 35 мс (500 В перемен. тока)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	40 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 45 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 215 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 94 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,5 кг / 96 мм x 130 мм x 176 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)
Тип	QUINT-PS/ 3AC/24DC/40
Артикул №	2866802
Штук	1

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 48 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	2,8 А (120 В AC) / 1,2 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	48 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	30 В DC ... 56 В DC (> 48 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{ВЫХ} = 48$ В пост. тока) / 7,5 А (с резервом мощности POWER BOOST, длительная устойчивость к воздействию температур -25 °C ... 40 °C, $U_{ВЫХ} = 48$ В пост. тока) / 30 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 92,5 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,1 кг / 60 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)
Тип	QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5
Артикул №	2866679
Штук	1

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 48 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	5,1 А (120 В AC) / 2,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	48 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	30 В DC ... 56 В DC (> 48 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25 °C ... 60 °C, $U_{ВЫХ} = 48$ В пост. тока) / 13 А (с резервом мощности POWER BOOST, длительная устойчивость к воздействию температур -25 °C ... 40 °C, $U_{ВЫХ} = 48$ В пост. тока) / 60 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 93 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,7 кг / 90 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)
Тип	QUINT-PS/ 1AC/48DC/10
Артикул №	2866682
Штук	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания QUINT POWER

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 12 В пост. тока, 15 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, CB, CCC, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,9 А (120 В AC) / 0,9 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 65 мс (120 В AC) / > 65 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	5 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток	15 А (-25 °C ... 60 °C) / 16 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 °C ... 40 °C (продолжительное время)) / 60 А ($U_{in} \geq 100$ В перем. тока)
КПД	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,1 кг / 60 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/12DC/15	2866718	1

QUINT POWER с технологией SFB, 1~, 12 В пост. тока, 20 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, CB, CCC, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	2,4 А (120 В AC) / 1,4 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	5 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток	20 А (-25 °C ... 60 °C) / 26 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 °C ... 40 °C (продолжительное время)) / 120 А ($U_{in} \geq 100$ В перем. тока)
КПД	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,5 кг / 90 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение характеристик, типовое испытание: запуск при -40 °C)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/12DC/20	2866721	1



TRIO POWER – базовая функциональность на высочайшем уровне
Базовая функциональность в сочетании с высоким качеством и надежностью – данные источники питания идеально подходят для применения в области серийного машиностроения.

- Прочная конструкция
- Минимизация монтажных расходов
- высокая безопасность эксплуатации,

TRIO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 2,5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,95 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _n , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	2,5 А (-25...55 °C)
КПД	> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 32 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 2.5	2866268	1

TRIO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,65 А (120 В AC) / 0,9 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _n , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 110 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25...55 °C)
КПД	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 40 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	2866310	1

TRIO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3 А (100 В пер. тока) / 1,5 А (240 В перемен. тока)
Время компенсации провала напряжения (I _n , тип.)	> 24 мс (120 В AC) / > 24 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25...55 °C)
КПД	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,4 кг / 60 мм x 130 мм x 152,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/24DC/10	2866323	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания TRIO POWER

TRIO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 20 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	4,6 А (120 В AC) / 2,4 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 13 мс (120 В AC) / > 13 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	20 А (-25...55 °C)
КПД	> 91 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,2 кг / 115 мм x 130 мм x 152,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 1AC/24DC/20
Артикул №	2866381
Штук	1

TRIO POWER, 3~, 24 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,3 А (400 В AC) / 3x 0,25 А (500 В перемен. тока)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (480 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25...55 °C)
КПД	> 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 40 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 3AC/24DC/5
Артикул №	2866462
Штук	1

TRIO POWER, 3~, 24 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,6 А (400 В AC) / 3x 0,5 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (400 В AC) / > 25 мс (480 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25...55 °C)
КПД	> 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,3 кг / 60 мм x 130 мм x 152,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 3AC/24DC/10
Артикул №	2866459
Штук	1

TRIO POWER, 3~, 24 В пост. тока, 20 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 1,1 А (400 В AC) / 3x 0,8 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 17 мс (400 В AC) / > 20 мс (480 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	20 А (-25...55 °C)
КПД	> 91 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2 кг / 115 мм x 130 мм x 152,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 3AC/24DC/20
Артикул №	2866394
Штук	1

TRIO POWER, 3~, 24 В пост. тока, 40 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	320 В AC ... 575 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 2 А (400 В AC) / 3x 1,6 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 16 мс (400 В AC) / > 20 мс (480 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	40 А (-25...55 °C)
КПД	> 91,5 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,9 кг / 139 мм x 130 мм x 190 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 3AC/24DC/40
Артикул №	2866404
Штук	1

TRIO POWER, 1~, 12 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,1 А (100 В пер. тока) / 0,5 А (240 В перемен. тока)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 26 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	10 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25...55 °C)
КПД	> 83 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 32 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 1AC/12DC/5
Артикул №	2866475
Штук	1

TRIO POWER, 1~, 12 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,7 А (120 В AC) / 0,9 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 86 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	10 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25...55 °C)
КПД	> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 40 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 1AC/12DC/10
Артикул №	2866488
Штук	1

TRIO POWER, 1~, 48 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	2,5 А (120 В AC) / 1,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 15 мс (120 В AC) / > 16 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	48 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25...55 °C)
КПД	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,4 кг / 60 мм x 130 мм x 152,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	TRIO-PS/ 1AC/48DC/5
Артикул №	2866491
Штук	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания TRIO POWER

TRIO POWER, 1~, 48 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	4,6 А (120 В AC) / 2,4 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 13 мс (120 В AC) / > 18 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	48 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25...55 °C)
КПД	> 91 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC OK	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,9 кг / 115 мм x 130 мм x 152,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/48DC/10	2866501	1



UNO POWER – базовые функции в компактном корпусе

Источники питания UNO POWER оснащены всеми базовыми функциями и отличаются компактной конструкцией.

- Экономия энергии благодаря высокому КПД и чрезвычайно низким потерям на холостом ходу
- Широкий диапазон входных напряжений
- Расширенный температурный диапазон

UNO POWER, 1~, 12 В пост. тока, 30 Вт



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ± 1 %
Выходной ток	2,5 А (-25...55 °C)
КПД	> 87 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,15 кг / 22,5 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/ 30W	2902998	1

UNO POWER, 1~, 12 В пост. тока, 55 Вт



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ± 1 %
Выходной ток	4,6 А (-25...55 °C)
КПД	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,2 кг / 35 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999	1

UNO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 100 Вт



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,7 А (120 В AC) / 1 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Выходной ток	4,2 А (-25...55 °C)
КПД	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,34 кг / 55 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/100W	2902993	1

UNO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 30 Вт



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 25 мс (120 В AC) / > 115 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Выходной ток	1,25 А (-25...55 °C)
КПД	> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,15 кг / 22,5 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/ 30W	2902991	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания UNO POWER

UNO POWER, 1~, 24 В пост. тока, 55 Вт



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Выходной ток	2,5 А (-25...55 °C)
КПД	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,2 кг / 35 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	2902992	1



STEP POWER – для распределительных шкафов и плоских пультов управления
Благодаря малым потерям на холостом ходу и высокому КПД источники STEP POWER обеспечивают возможность максимально эффективного использования энергии.

- Гибкость: установка на монтажную рейку или закрепление винтами на ровной поверхности
- Экономия энергии: максимальная энергоэффективность и чрезвычайно низкие потери на холостом ходу

STEP POWER, 1~, 5 В пост. тока, 6,5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, ClassNK CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 25 мс (120 В AC) / > 140 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	5 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	4 В DC ... 6,5 В DC (>5 В мощность постоянна)
Выходной ток	6,5 А (-25...55 °C) / 7,1 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 80 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,27 кг / 72 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	Тип STEP-PS/ 1AC/ 5DC/6.5
Артикул №	Артикул № 2868541
Штук	Штук 1

STEP POWER, 1~, 12 В пост. тока, 1,5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, ClassNK CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,3 А (120 В AC) / 0,2 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 15 мс (120 В AC) / > 70 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Выходной ток	1,5 А (-25...55 °C) / 1,65 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,11 кг / 36 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	Тип STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5
Артикул №	Артикул № 2868567
Штук	Штук 1

STEP POWER, 1~, 12 В пост. тока, 1 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, в работе: cUL / UL
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,26 А (120 В AC) / 0,13 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 15 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Выходной ток	1 А (-25...55 °C) / 1,1 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 83 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,07 кг / 18 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Тип	Тип STEP-PS/ 1AC/12DC/1
Артикул №	Артикул № 2868538
Штук	Штук 1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания STEP POWER

STEP POWER, 1~, 12 В пост. тока, 3 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, ClassNK CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,6 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 26 мс (120 В AC) / > 160 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	10 В DC ... 16,5 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток	3 А (-25...55 °C) / 3,3 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 85 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,19 кг / 54 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/3	2868570	1

STEP POWER, 1~, 12 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, ClassNK CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,8 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 27 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	10 В DC ... 16,5 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25...55 °C) / 5,5 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 87 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,27 кг / 72 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/5	2868583	1

STEP POWER, 1~, 15 В пост. тока, 4 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, ClassNK CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,8 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 27 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	15 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	10 В DC ... 16,5 В DC (>15 В мощность постоянна)
Выходной ток	4 А (-25...55 °C) / 4,4 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 87 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,27 кг / 72 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/15DC/4	2868619	1

STEP POWER, 1~, 24 В пост. тока, 0,5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, CB, в работе: cUL / UL
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,28 А (120 В AC) / 0,13 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 15 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Выходной ток	0,5 А (-25 °C ... 55 °C) / 0,55 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,07 кг / 18 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5	2868596	1

STEP POWER, 1~, 24 В пост. тока, 0,75 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, BSH, ClassNK, CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,3 А (120 В AC) / 0,2 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 15 мс (120 В AC) / > 70 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Выходной ток	0,75 А (-25...55 °C) / 0,83 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,11 кг / 36 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75	2868635	1

STEP POWER, 1~, 24 В пост. тока, 1,75 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, BSH, ClassNK, CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,6 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 25 мс (120 В AC) / > 150 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянная)
Выходной ток	1,75 А (-25...55 °C) / 1,9 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,19 кг / 54 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/1.75	2868648	1

STEP POWER, 1~, 24 В пост. тока, 2,5 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, BSH, ClassNK, CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,8 А (120 В AC) / 0,4 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянная)
Выходной ток	2,5 А (-25...55 °C) / 2,75 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,27 кг / 72 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/2.5	2868651	1

STEP POWER, 1~, 24 В пост. тока, 4,2 А



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, BSH, ClassNK, CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянная)
Выходной ток	4,2 А (-25...55 °C) / 4,4 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,33 кг / 90 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2	2868664	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Блоки питания STEP POWER

STEP POWER, 1~, 48 В пост. тока, 2 А



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, ClassNK CB, Ex: CE
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
Номинальное напряжение на выходе	48 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)
Выходной ток	2 А (-25...55 °C) / 2,2 А (-25 ... +40 °C в непрерывном режиме)
КПД	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Сигнализация DC OK	Светодиодный индикатор
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,33 кг / 90 мм x 90 мм x 61 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/48DC/2	2868680	1



Интеллектуальный ИБП обеспечивает наивысшую степень готовности оборудования. Источники бесперебойного питания (ИБП) обеспечивают подачу тока даже при отсутствии сетевого питания. Система бесперебойного питания состоит из трех функциональных модулей:

- Источник питания
- Модуль ИБП
- Энергоаккумулятор

Источник бесперебойного питания, 1 перем. тока / 1 перем. тока, 500 ВА

Модуль ИБП с технологией IQ для приложений 120 в перем. тока/230 В перем. тока



Технические характеристики	
Сертификаты	UL
Диапазон входных напряжений	180 В AC ... 264 В AC
Время автономной работы	1 ч (при номинальной нагрузке и аккумуляторе 38 Ач)
Номинальное напряжение на выходе	120 В AC
Выходной ток	5,2 А (120 В пер. тока, -25 °C ... 40 °C) / 4,3 А (120 В пер. тока, -25 °C ... 50 °C)
КПД	> 98 % (Питание от сети)
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,2 кг / 125 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 50 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA	2320270	1

Источники бесперебойного питания, 24 В пост. тока, 5 А

Модуль ИБП с технологией IQ для приложений 24 В пост. тока



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: cUL / UL
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (холостой ход / процесс загрузки / макс.)	10,3 мА / 1,8 А / 9,4 А
Время автономной работы	2 ч (с аккумуляторным модулем 12 Ач)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 50 °C)
КПД	> 98 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
Сигнализация	Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 35 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5	2320212	1

Источники бесперебойного питания, 24 В пост. тока, 5 А, 1,3 Ач

Модуль ИБП со встроенным энергоаккумулятором и технологией IQ для приложений с 24 В пост. тока



Технические характеристики	
Сертификаты	UL
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Время автономной работы	50 минут (1 А) / 5 минут (5 А)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C)
Макс. рассеиваемая мощность (готовность / буферный режим)	3,3 Вт (Питание от аккумулятора)
КПД	> 97,1 % (при заряженном энергоаккумуляторе)
Сигнализация	Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,2 кг / 88 мм x 138 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH	2320254	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Источники бесперебойного питания QUINT UPS

Источники бесперебойного питания, 24 В пост. тока, 5 А, 3,4 Ач

Модуль ИБП со встроенным энергоаккумулятором и технологией IQ для приложений с 24 В пост. тока



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Время автономной работы	180 минут (1 А) / 10 минут (10 А)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	10 А (-25 °C ... 60 °C)
Макс. рассеиваемая мощность (готовность / буферный режим)	6,3 Вт (Питание от аккумулятора)
КПД	> 97,6 % (при заряженном энергоаккумуляторе)
Сигнализация	Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	3,8 кг / 120 мм x 169 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH	2320267	1

Источники бесперебойного питания, 24 В пост. тока, 10 А

Источники бесперебойного питания с технологией IQ 24 В/10 А.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS / Ex: CE / в работе: cUL / UL
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (холостой ход / процесс загрузки / макс.)	10,4 мА / 4 А / 19 А
Время автономной работы	3 ч (с аккумуляторным модулем 38 Ач)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	10 А (-25 °C ... 50°C)
КПД	> 98 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
Сигнализация	Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 35 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10	2320225	1

Источники бесперебойного питания, 24 В пост. тока, 20 А

Источники бесперебойного питания с технологией IQ 24 В/20 А.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS / Ex: CE / в работе: cUL / UL
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (холостой ход / процесс загрузки / макс.)	10,5 мА / 6,9 А / 32,9 А
Время автономной работы	1 ч (с аккумуляторным модулем 38 Ач)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	20 А (-25 °C ... 50°C)
КПД	> 98 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
Сигнализация	Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 40 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20	2320238	1

Источники бесперебойного питания, 24 В пост. тока, 40 А

Источники бесперебойного питания с технологией IQ 24 В/40 А.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS / Ex: CE / в работе: cUL / UL
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (холостой ход / процесс загрузки / макс.)	10,6 мА / 6,9 А / 51,9 А
Время автономной работы	0,5 ч (с аккумуляторным модулем 38 Ач)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	40 А (-25 °C ... 50°C)
КПД	> 99 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
Сигнализация	Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО
Интерфейсы	IFS (системный интерфейс)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 47 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40	2320241	1

Буферный модуль

Необслуживаемый буферный модуль QUINT BUFFER прекрасно справляется с кратковременными сбоями сетевого питания.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: UL / в работе: UL
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (холостой ход / процесс загрузки / макс.)	0,1 А / 0,7 А
Время автономной работы	0,2 с (40 А) / 8 с (1 А)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC (зависит от входного напряжения)
Выходной ток	40 А / 120 А (SFB Technology, 12 мс)
Макс. рассеиваемая мощность (готовность / буферный режим)	48 Вт (Буферный режим работы)
КПД	> 99 % (при заряженном энергоаккумуляторе)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,1 кг / 64 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 80 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40	2320393	1

Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока/ 1,3 Ач

Энергоаккумуляторы UPS-BAT/VRLA, свинцово-кислотные, для максимальной продолжительности работы, 24 В пост. тока, 1,3 Ач. С дополнительным сигнальным контактом для автоматического распознавания и связи с QUINT UPS-IQ.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: UL / в работе: UL
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	1,3 Ач
Выходной ток	макс. 15 А
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,7 кг / 54 мм x 157 мм x 113 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/ 1.3AH	2320296	1

Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока/ 3,4 Ач

Энергоаккумуляторы UPS-BAT/VRLA, свинцово-кислотные, для максимальной продолжительности работы, 24 В пост. тока, 3,4 Ач. С дополнительным сигнальным контактом для автоматического распознавания и связи с QUINT UPS-IQ.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: UL / в работе: UL
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	3,4 Ач
Выходной ток	макс. 25 А
Масса / Размеры, Ш x В x Г	3,3 кг / 85 мм x 191 мм x 110 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/ 3.4AH	2320306	1

Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока/ 7,2 Ач

Энергоаккумуляторы UPS-BAT/VRLA, свинцово-кислотные, для максимальной продолжительности работы, 24 В пост. тока, 7,2 Ач. С дополнительным сигнальным контактом для автоматического распознавания и связи с QUINT UPS-IQ.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: UL / в работе: UL
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	7,2 Ач
Выходной ток	макс. 50 А
Масса / Размеры, Ш x В x Г	5,9 кг / 135 мм x 202 мм x 110 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/ 7.2AH	2320319	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Источники бесперебойного питания QUINT UPS

Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока/ 12 Ач

Энергоаккумуляторы UPS-BAT/VRLA, свинцово-кислотные, для максимальной продолжительности работы, 24 В пост. тока, 12 Ач. С дополнительным сигнальным контактом для автоматического распознавания и связи с QUINT UPS-IQ.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: UL / в работе: UL
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	12 Ач
Выходной ток	макс. 50 А
Масса / Размеры, Ш x В x Г	8,9 кг / 202 мм x 202 мм x 110 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	2320322	1

Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока/ 38 Ач

Энергоаккумуляторы UPS-BAT/VRLA, свинцово-кислотные, для максимальной продолжительности работы, 24 В пост. тока, 38 Ач. С дополнительным сигнальным контактом для автоматического распознавания и связи с QUINT UPS-IQ.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / в работе: cUL / UL
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	38 Ач
Выходной ток	макс. 50 А
Масса / Размеры, Ш x В x Г	26 кг / 330 мм x 210 мм x 197 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH	2320335	1



Наивысшая степень готовности благодаря использованию модулей резервирования
Для защиты нагрузки от воздействия сбоев внутри системы резервирования и повышения уровня надежности источники питания должны быть надежными посредством модуля резервирования. Только так можно избежать негативного влияния на нагрузку в случае неверного подключения источника питания или короткого замыкания.

Активный модуль резервирования, 24 В пост. тока, 2x 10 А, 1x 20 А

Для установки на монтажную рейку, с функциями контроля, вход: 24 В пост. тока, выход: 24 В пост. тока / 2 x 10 А или 1 x 20 А



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS, REACH / Ex: ATEX
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 28 В DC (SELV)
Номинальное напряжение на выходе	0,1 В (< вход пост. тока)
Выходной ток	20 А (Увеличение мощности) / 10 А (Резервирование)
КПД	> 98 %
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,4 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20	2320173	1

Активный модуль резервирования, 24 В пост. тока, 2x 20 А, 1x 40 А

Для установки на монтажную рейку, с функциями контроля, вход: 24 В пост. тока, выход: 24 В пост. тока / 2 x 20 А или 1 x 40 А



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS, REACH / Ex: ATEX
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 28 В DC (SELV)
Номинальное напряжение на выходе	0,2 В (< вход пост. тока)
Выходной ток	40 А (Увеличение мощности) / 20 А (Резервирование)
КПД	> 98 %
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 38 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	2320186	1

Активный модуль резервирования, 24 В пост. тока, 2x 40 А, 1x 80 А

Для установки на монтажную рейку, с функциями контроля, вход: 24 В пост. тока, выход: 24 В пост. тока / 2 x 40 А или 1 x 80 А



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS, REACH / Ex: ATEX
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 28 В DC (SELV)
Номинальное напряжение на выходе	0,2 В (< вход пост. тока)
Выходной ток	80 А (Увеличение мощности) / 40 А (Резервирование)
КПД	> 98 %
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 66 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80	2902879	1

Защита от перенапряжений и источники питания

Преобразователи постоянного тока



С помощью преобразователей постоянного тока Вы можете изменять уровень напряжения, восстанавливать подачу напряжения на концах длинных проводников или формировать независимые системы подачи питания путем гальванической изоляции.

Преобразователи постоянного тока используются в самых различных областях. Как видно из их названия, они преобразуют напряжения, регулируя их уровень соответствующим образом. На длинных проводах питания преобразователи повышают напряжение, компенсируя связанные с потерями перепады.

Уникальная технология SFB и превентивный функциональный контроль максимально повышают степень готовности системы.

- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей
- Превентивный функциональный контроль
- Надежный пуск тяжелых нагрузок

QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 12 В пост. тока / 24 В пост. тока, 5 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: ATEX
Диапазон входных напряжений	9 В DC ... 18 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	15 А (12 В пост. тока)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 3 мс (12 В пост. тока)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C) / 6,25 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 30 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 90 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный коммутирующий выход
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/12DC/24DC/5	2320131	1

QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 12 В пост. тока, 8 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, ABS, ClassNK, CB, Ex: ATEX
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	6 А
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 10 мс (24 В DC)
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	5 В DC ... 18 В DC (> 12 В мощность постоянна)
Выходной ток	8 А (-25 °C ... 60 °C) / 10 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 °C ... 40 °C в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 12$ В пост. тока) / 48 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 90 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный коммутирующий выход
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/24DC/12DC/8	2320115	1

QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 5 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, ABS, ClassNK, CB, Ex: ATEX
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	7 А (24 В, I_{BOOST})
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	> 10 мс (24 В DC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C) / 6,25 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, $U_{OUT} = 24$ В пост. тока) / 30 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 92 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный коммутирующий выход
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/24DC/24DC/5	2320034	1

QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 10 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, ABS, ClassNK, CB, Ex
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	14 А (24 В, I _{BOOST})
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 12 мс (24 В DC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	10 А (-25 °C ... 60 °C) / 12,5 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, U _{OUT} = 24 В пост. тока) / 60 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 92 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 48 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Тип	QUINT-PS/24DC/24DC/10
Артикул №	2320092
Штук	1

QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 20 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CB, Ex
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	28 А (24 В, I _{BOOST})
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 10 мс (24 В DC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	20 А (-25 °C ... 60 °C) / 25 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, U _{OUT} = 24 В пост. тока) / 120 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 93 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,7 кг / 82 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Тип	QUINT-PS/24DC/24DC/20
Артикул №	2320102
Штук	1

QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 48 В пост. тока, 5 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, ABS, ClassNK, CB, Ex
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	14 А (24 В DC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 12 мс (24 В DC)
Номинальное напряжение на выходе	48 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	30 В DC ... 56 В DC (> 48 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C) / 6,25 А (с резервом мощности POWER BOOST, длительная устойчивость к воздействию температур -25 °C ... 40 °C, U _{вых} = 48 В пост. тока) / 30 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 92,5 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 48 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Тип	QUINT-PS/24DC/48DC/5
Артикул №	2320128
Штук	1

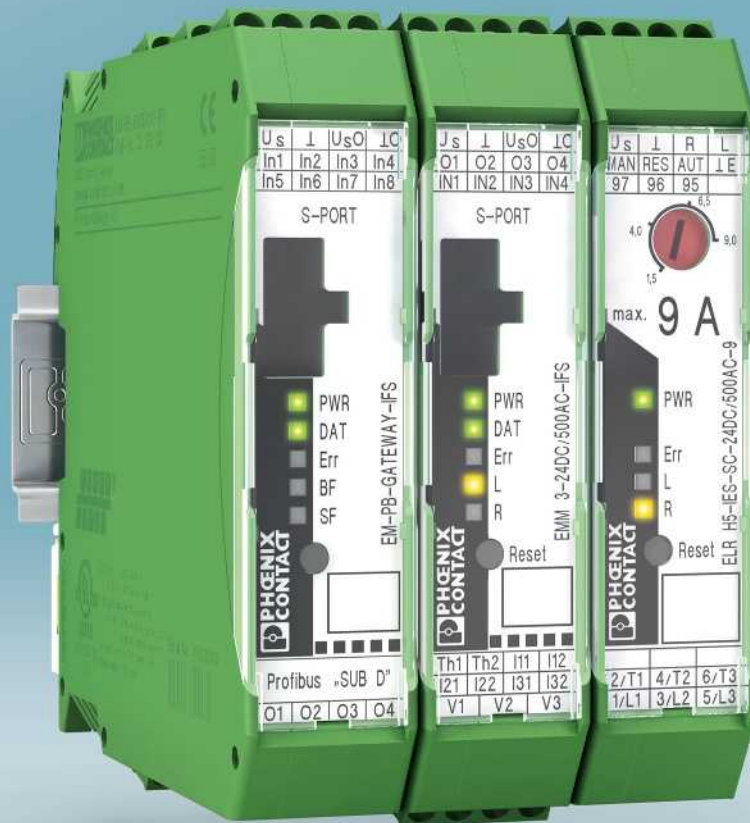
QUINT POWER, преобразователь постоянного тока, 48 В пост. тока / 24 В пост. тока, 5 А

Преобразует напряжение постоянного тока от 18 до 32 В в регулируемое и стабилизированное напряжение постоянного тока.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CB, Ex
Диапазон входных напряжений	30 В DC ... 60 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3,5 А (48 В DC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 14 мс (48 В DC)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	5 А (-25 °C ... 60 °C) / 6,25 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 ... 40 °C, в непрерывном режиме, U _{OUT} = 24 В пост. тока) / 30 А (Технология SFB, 12 мс)
КПД	> 91,5 %
Сигнализация DC ОК и режима Boost	Светодиод, активный коммутирующий выход
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Тип	QUINT-PS/48DC/24DC/5
Артикул №	2320144
Штук	1

7



Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

Производительность - решающий критерий конкурентоспособности. И это остается верным для любой отрасли: энергоснабжение, автомобильная, нефтеперерабатывающая и пищевая промышленность, машиностроение и производство подвижного состава. Как для классических областей применения средств производства и технологического оборудования, так и для новейших передовых технологий. И во всех этих сферах ключевая роль в вопросах снижения расходов, обеспечения гибкости, упрощения конструкции и достижения высокого качества отводится автоматизации.

Ядром автоматизации являются приборы управления. Они обеспечивают связь с датчиками и исполнительными элементами в поле. Основные задачи, решаемые устройствами управления: регистрация и обработка сигналов и передача команд управляемым объектам.

Бесперебойную связь между объектами и устройствами управления обеспечивают компоненты INTERFACE. Они позволяют выполнять большое количество задач. Поставляемая компанией Phoenix Contact продукция применяется для согласования цифровых и аналоговых сигналов, последовательных данных и параметров питания. Преобразование, коммутация, развязка, согласование, усиление, соединение и подача питания – наши модули прекрасно справляются со всеми этими задачами.

Мы всегда стремимся быть как можно ближе к заказчикам, чтобы своевременно предоставлять им квалифицированные консультации и постоянно быть в курсе их потребностей. Благодаря этому мы способны запускать в серийное производство изделия, которые отвечают максимально высоким техническим требованиям и уровню качества. Наши инновационные системы позволяют сократить фазы проектирования и монтажа, добиться наиболее оптимального использования ограниченного пространства внутри электротехнических шкафов, упростить пуско-наладочные работы, обслуживание, диагностику неисправностей и ремонт. В ваше распоряжение предоставляются системы, которые упрощают разработку проектов и снижают их стоимость, другими словами - системы Phoenix Contact увеличивают производительность.

Обзор продукции

Электронные коммутационные устройства и управление электродвигателем

Гибридный пускатель CONTACTRON 126

Контрольно-измерительные и регулирующие устройства

Компактные измерительные преобразователи MINI Analog 129

Многофункциональные измерительные преобразователи MACX 135

Барьеры искрозащиты MACX Analog Ex i 138

Мониторинг / контроль

Измерительный преобразователь тока 141

Реле контроля 142

Реле времени 143

Контроль параметров сети 144

Релейные модули

RIFLINE complete 145

Серия PLC 150

Системная кабельная разводка для контроллеров

VARIOFACE проводные интерфейсные компоненты 154

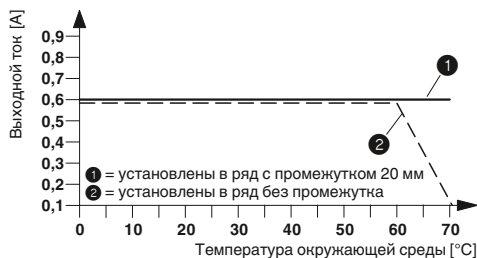


Гибридные пускатели

Гибридные пускатели CONTACTRON сочетают до четырех функций управления электродвигателем в одном устройстве шириной с палец. Срок их службы значительно больше, чем у механических контакторов, они экономят место и обеспечивают высокую скорость электромонтажа.

Гибридный пускатель "4 в 1" для реверсирования 3-фазных электродвигателей переменного тока до 550 В, номинальное напряжение цепи управления 24 В пост. тока

Четыре функции: правостороннего и левостороннего контактора, реле защиты двигателя и устройства аварийного останова до категории 3

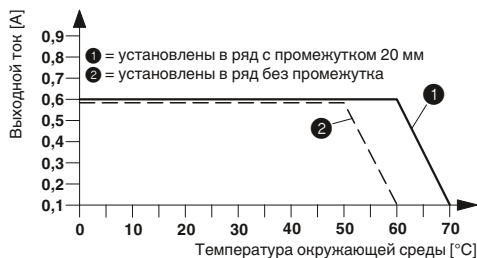


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, CB, Ex: CE
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _s	24 В DC
Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления	0,8 ... 1,25
Номинальный ток питания цепи управления I _s при U _s	40 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _c	24 В DC
Диапазон номинальных напряжений цепи управления	0,8 ... 1,25
Номинальный ток цепи управления I _c при U _c	5 мА
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Импульсный ток	100 А (t = 10 мс)
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Соответствие типу ЕС согл. ATEX	Ex II (2) G, Ex II (2) D PTB 07 ATEX 3145
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Ток нагрузки	Ток нагрузки, минимальный	Остаточное напряжение	Тип	Артикул №	Штук
макс. 600 мА (См. график завис. пар.)	75 мА	< 0,2 В	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900582	1
макс. 2,4 А (См. график завис. пар.)	180 мА	< 0,3 В	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900414	1
макс. 9 А (См. график завис. пар.)	1,5 А	< 0,5 В	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900421	1

Гибридный пускатель "4 в 1" для реверсирования 3-фазных электродвигателей переменного тока до 550 В, номинальное напряжение цепи управления 230 В перем. тока

Четыре функции: правостороннего и левостороннего контактора, реле защиты двигателя и устройства аварийного останова до категории 3

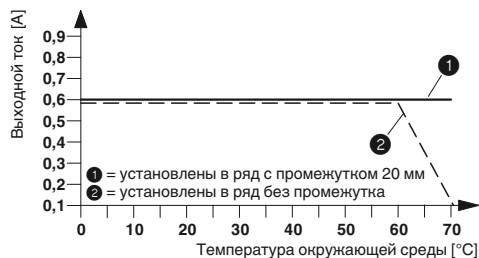


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, CB, Ex: CE
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _s	230 В AC (50/60 Гц)
Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления	0,4 ... 1,1
Номинальный ток питания цепи управления I _s при U _s	4 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _c	230 В AC
Диапазон номинальных напряжений цепи управления	0,4 ... 1,1
Номинальный ток цепи управления I _c при U _c	7 мА
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Импульсный ток	100 А (t = 10 мс)
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Соответствие типу ЕС согл. ATEX	Ex II (2) G, Ex II (2) D PTB 07 ATEX 3145
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Ток нагрузки	Ток нагрузки, минимальный	Остаточное напряжение	Тип	Артикул №	Штук
макс. 600 мА (См. график завис. пар.)	75 мА	< 0,2 В	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-0,6	2900692	1
макс. 2,4 А (См. график завис. пар.)	180 мА	< 0,3 В	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-2	2900420	1
макс. 9 А (См. график завис. пар.)	1,5 А	< 0,5 В	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-9	2900422	1

Гибридный пускатель "3 в 1" для запуска 3-фазных электродвигателей переменного тока до 550 В, номинальное напряжение цепи управления 24 В пост. тока

Три функции: правостороннего контактора, реле защиты двигателя и устройства аварийного останова до категории 3



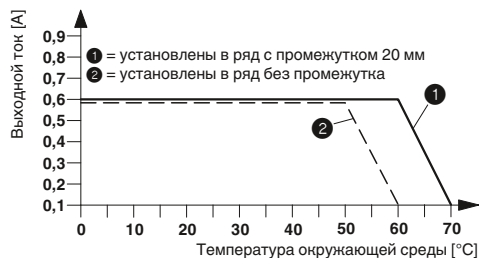
Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, CB, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления	0,8 ... 1,25
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	40 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Диапазон номинальных напряжений цепи управления	0,8 ... 1,25
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	5 мА
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Импульсный ток	100 А (t = 10 мс)
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Соответствие типу ЕС согл. ATEX	Ex II (2) G, Ex II (2) D PTB 07 ATEX 3145
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Ток нагрузки	Ток нагрузки, минимальный	Остаточное напряжение	Тип	Артикул №	Штук
макс. 600 мА (См. график завис. пар.)	75 мА	< 0,2 В	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900566	1
макс. 2,4 А (См. график завис. пар.)	180 мА	< 0,3 В	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900567	1
макс. 9 А (См. график завис. пар.)	1,5 А	< 0,5 В	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900569	1

Гибридный пускатель "3 в 1" для запуска 3-фазных электродвигателей переменного тока до 550 В, номинальное напряжение цепи управления 230 В перем. тока

Три функции: правостороннего контактора, реле защиты двигателя и устройства аварийного останова до категории 3



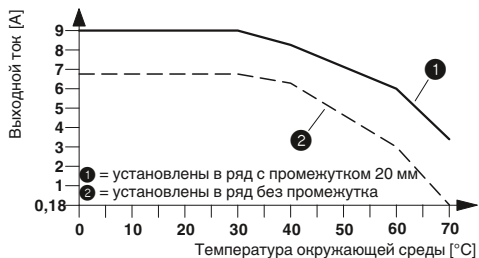
Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, CB, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	230 В AC (50/60 Гц)
Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления	0,4 ... 1,1
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	4 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _C	230 В AC
Диапазон номинальных напряжений цепи управления	0,4 ... 1,1
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	7 мА
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Импульсный ток	100 А (t = 10 мс)
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Соответствие типу ЕС согл. ATEX	Ex II (2) G, Ex II (2) D PTB 07 ATEX 3145
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Ток нагрузки	Ток нагрузки, минимальный	Остаточное напряжение	Тип	Артикул №	Штук
макс. 600 мА (См. график завис. пар.)	75 мА	< 0,2 В	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-0,6	2900689	1
макс. 2,4 А (См. график завис. пар.)	180 мА	< 0,3 В	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-2	2900568	1
макс. 9 А (См. график завис. пар.)	1,5 А	< 0,5 В	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-9	2900570	1

Гибридный пускатель "2 в 1" для реверсирования 3-фазных электродвигателей переменного тока до 550 В / 3 x 9 А

Две функции: правостороннего и левостороннего контактора

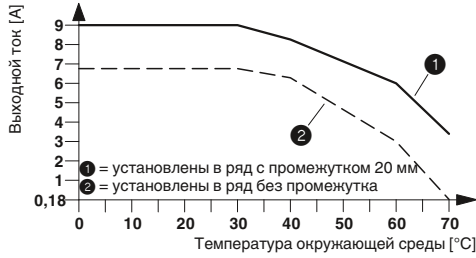


Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, CB
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток нагрузки	макс. 9 А (См. график завис. пар.)
Ток нагрузки, минимальный	0 А
Импульсный ток	100 А (t = 10 мс)
Остаточное напряжение	< 0,5 В
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления	Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	Номинальное напряжение цепи управления U _C	Диапазон номинальных напряжений цепи управления	Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	0,8 ... 1,25	40 мА	24 В DC	0,8 ... 1,25	5 мА	ELR H5-SC- 24DC/500AC-9	2900538	1
230 В AC (50/60 Гц)	0,4 ... 1,1	4 мА	230 В AC	0,4 ... 1,1	7 мА	ELR H5-SC-230AC/500AC-9	2900539	1

Гибридный пускатель "1 в 1" для запуска 3-фазных электродвигателей переменного тока до 550 В / 3 х 9 А



Общие технические характеристики	
Сертификаты	☉, CB
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток нагрузки	макс. 9 А (См. график завис. пар.)
Ток нагрузки, минимальный	0 А
Импульсный ток	100 А (t = 10 мс)
Остаточное напряжение	< 0,5 В
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Номинальное напряжение питания цепи управления U _s	Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления	Номинальный ток питания цепи управления I _s при U _s	Номинальное напряжение цепи управления U _c	Диапазон номинальных напряжений цепи управления	Номинальный ток цепи управления I _c при U _c	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	0,8 ... 1,25	40 мА	24 В DC	0,8 ... 1,25	5 мА	ELR H3-SC- 24DC/500AC-9	2900530	1
230 В AC (50/60 Гц)	0,4 ... 1,1	4 мА	230 В AC	0,4 ... 1,1	7 мА	ELR H3-SC-230AC/500AC-9	2900531	1

3-фазные перемычки в лентах для модулей семейства CONTACTRON с корпусом шириной 22,5 мм

Шунтирование от 2 до 10 устройств, с соединительным проводом длиной 0,3 м, до 575 В перем. тока / 3 х 25 А, сечение 2,5 мм²



Тип	Артикул №	Штук
BRIDGE- 2	2900746	1
BRIDGE- 3	2900747	1
BRIDGE- 4	2900748	1
BRIDGE- 5	2900749	1
BRIDGE- 6	2900750	1
BRIDGE- 7	2900751	1
BRIDGE- 8	2900752	1
BRIDGE- 9	2900753	1
BRIDGE-10	2900754	1

3-фазные перемычки в лентах для модулей семейства CONTACTRON с корпусом шириной 22,5 мм

Шунтирование от 2 до 10 устройств, с соединительным проводом длиной 3 м, до 575 В перем. тока / 3 х 25 А, сечение 2,5 мм²



Тип	Артикул №	Штук
BRIDGE- 2-3M	2901543	1
BRIDGE- 3-3M	2901656	1
BRIDGE- 4-3M	2901659	1
BRIDGE- 5-3M	2901545	1
BRIDGE- 6-3M	2901697	1
BRIDGE- 7-3M	2901698	1
BRIDGE- 8-3M	2901700	1
BRIDGE- 9-3M	2901701	1
BRIDGE-10-3M	2901702	1

Компактные измерительные преобразователи

Компоненты MINI Analog позволяют экономить монтажное пространство в электротехническом шкафу! Устройство шириной всего 6,2 мм регистрирует параметры температуры, преобразовывает аналоговые сигналы и выполняет их гальваническую развязку и фильтрацию.



Конфигурируемый измерительный преобразователь с гальванической развязкой трех цепей

Измерительный преобразователь с гальванической развязкой 3 цепей, преобразованием, усилением и фильтрацией аналоговых сигналов, конфигурируемый посредством DIP-переключателей вход/выход



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE / Ex: Ex
Входной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	около 100 кΩ / около 50 Ω
Выходной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА (другие настройки указываются при заказе) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / < 500 Ω (при 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 19 мА (Выход сигнала тока, при 24 В постоян. тока, включ. нагрузку) < 9 мА (Выход сигнала напряжения, при 24 В постоян. тока, включ. нагрузку)
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-UI-UI-NC	2864150	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-UI-UI-SP-NC	2864163	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Измерительный преобразователь с гальванической развязкой трех цепей

Измерительный преобразователь с гальванической развязкой трех цепей аналоговых сигналов с нерегулируемыми входным и выходным диапазонами



Общие технические характеристики	
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Сертификаты	Входной сигнал	Входное сопротивление U / I	Выходной сигнал	Нагрузка U / I	Потребляемый ток	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
UL, CE / Ex: Ex	0 В ... 10 В	около 100 кΩ	4 мА ... 20 мА	≤ 500 Ω	< 20 мА	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-U-I-4	2813525	1
UL, CE / Ex: Ex	0 В ... 10 В	около 100 кΩ	4 мА ... 20 мА	≤ 500 Ω	< 20 мА	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-U-I-4-SP	2813583	1
UL, CE / Ex: Ex	0 мА ... 20 мА	около 50 Ω	0 В ... 10 В	≥ 10 кΩ	< 9 мА	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-I-U-0	2813541	1
UL, CE / Ex: Ex	0 мА ... 20 мА	около 50 Ω	0 В ... 10 В	≥ 10 кΩ	< 9 мА	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-I-U-0-SP	2813554	1
UL, CE / Ex: Ex	4 мА ... 20 мА	около 50 Ω	0 В ... 10 В	≥ 10 кΩ	< 9 мА	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-I-U-4	2813538	1
UL, CE / Ex: Ex	4 мА ... 20 мА	около 50 Ω	0 В ... 10 В	≥ 10 кΩ	< 9 мА	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-I-U-4-SP	2813554	1
UL, CE / Ex: Ex, Ex	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА	около 50 Ω	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА	< 500 Ω (при 20 мА)	< 20 мА	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-I-I	2864406	1
UL, CE / Ex: Ex, Ex	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА	около 50 Ω	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА	< 500 Ω (при 20 мА)	< 20 мА	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-I-I-SP	2864723	1
UL, CE / Ex: Ex, Ex	0 В ... 10 В / -10 В ... 10 В	около 100 кΩ	0 В ... 10 В / -10 В ... 10 В	≥ 10 кΩ	< 20 мА	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-U-U	2864684	1
UL, CE / Ex: Ex, Ex	0 В ... 10 В / -10 В ... 10 В	около 100 кΩ	0 В ... 10 В / -10 В ... 10 В	≥ 10 кΩ	< 20 мА	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-U-U-SP	2864697	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемый измерительный преобразователь с гальванической развязкой трех цепей

Разделительный усилитель с гальванической развязкой 3 цепей, преобразованием, усилением и фильтрацией напряжений до 30 В, конфигурируемый посредством DIP-переключателей вход/выход



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex: ATEX
Входной сигнал	0 В ... 24 В / 0 В ... 30 В
Входное сопротивление U / I	около 125 кΩ (0 ... 24 В)
Выходной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	> 10 кΩ / < 500 Ω (при 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 19 мА (при 24 В DC, вкл. наг.)
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	< 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-U-UI-NC	2865007	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC	2810078	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемый размножитель сигналов 4 цепей

Размножитель сигналов с гальванической развязкой 4 цепей, размножение и фильтрация аналоговых сигналов, конфигурируемый посредством DIP-переключателей вход/выход



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex: ATEX
Входной сигнал	0 В ... 10 В / 1 В ... 5 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	около 100 кΩ / около 50 Ω
Выходной сигнал	2x 0 мА ... 20 мА / 2x 4 мА ... 20 мА
Нагрузка	≤ 250 Ω (при 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 30 мА (при 24 В DC, вкл. наг.)
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,2 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-UI-2I-NC	2864176	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-UI-2I-SP-NC	2864189	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Устройства для развязки цепей питания

Повторитель питания для 2- и 3-проводных датчиков



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex: ATEX
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	около 50 Ω
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА (Режим развязки) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≤ 500 Ω (при I = 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,2 % (от предела)
Функция HART	нет
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-RPS-I-I	2864422	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP	2864752	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Одно- и двухканальный пассивный измерительный преобразователь

Пассивный преобразователь, одно- и двухканальный, для гальванической развязки сигнальных цепей без использования питания



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Макс. входной ток	40 мА
Макс. входное напряжение	18 В
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка	< 600 Ω (при выходном сигнале I = 20 мА)
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (от предела)
Дополнительные ошибки для нагрузки 100 Ом	0,03 % (от измеренного значения / 100 Ом нагрузка)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Количество каналов	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
одноканальный	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-1CP-I-I	2864419	1
одноканальный	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-1CP-I-I-SP	2864749	1
двухканальный	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-2CP-I-I	2864655	1
двухканальный	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-2CP-I-I-SP	2864781	1

Конфигурируемые измерительные преобразователи температуры для Pt 100

Измерительный преобразователь температуры для датчиков температуры Pt 100, оптимизирован для диапазонов измерения -150 °C ... 850 °C, конфигурируется с помощью DIP-переключателя, с винтовыми зажимами, не сконфигурирован



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex
Входной сигнал	Pt 100 (МЭК 60751/EN 60751)
Диапазон температур	-150 °C ... 850 °C (Конфигурируется)
Измерительный диапазон	мин. 50 К
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 10 В ... 0 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 20 мА ... 0 мА / 20 мА ... 4 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / < 500 Ω (при 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 21 мА (при 24 В DC)
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,2 %
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм

Температура окружающей среды (при экспл.)	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
-20 °C ... 65 °C	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-PT100-UI-NC	2864273	1
-20 °C ... 65 °C	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-PT100-UI-SP-NC	2864286	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемые измерительные преобразователи температуры для Pt 100

Измерительный преобразователь температуры для датчиков температуры Pt 100, оптимизирован для диапазонов измерения -50 °C ... 200 °C, конфигурирование с помощью DIP-переключателей



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex
Входной сигнал	Pt 100 (МЭК 60751/EN 60751)
Диапазон температур	-50 °C ... 200 °C (Конфигурируется)
Измерительный диапазон	мин. 50 К
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 10 В ... 0 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 20 мА ... 0 мА / 20 мА ... 4 мА
Нагрузка U / I	> 10 кΩ / < 500 Ω (при 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Диапазон напряжения питания	
Потребляемый ток	< 21 мА (при 24 В DC)
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,25 %
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм

Температура окружающей среды (при экспл.)	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
-20 °C ... 65 °C	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC	2864370	1
-20 °C ... 65 °C	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC	2864202	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемые измерительные преобразователи температуры для термоэлементов типов J и K

Измерительные преобразователи температуры для термоэлементов, диапазон измерения от -150 °C ... 1350 °C, конфигурирование с помощью DIP-переключателей



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Входной сигнал	Термоэлементы, тип J, K (МЭК 584-1)
Диапазон температур	Тип J: -150 °C ... 1200 °C (Конфигурируется) / Тип K: -150 °C ... 1350 °C
Измерительный диапазон	мин. 50 K
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 10 В ... 0 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 20 мА ... 0 мА / 20 мА ... 4 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / < 500 Ω (при 20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 25 мА (при 24 В DC)
Испытательное напряжение	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,2 %
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C
Тип подключения	Винтовые зажимы

Тип	Артикул №	Штук
MINI MCR-SL-TC-UI-NC	2864299	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемый измерительный преобразователь частоты

Измерительный преобразователь, для преобразования аналоговых нормированных сигналов в сигналы частоты или сигналы ШИМ, конфигурируется DIP-переключателем



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Входной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 0 мА ... 10 мА / 2 мА ... 10 мА
Входное сопротивление U / I	около 110 кΩ / около 50 Ω
Выходной сигнал Выход сигнала частоты	0 Гц ... 10 кГц / 0 Гц ... 5 кГц / 0 Гц ... 2,5 кГц / 0 Гц ... 1 кГц / 0 Гц ... 500 Гц / 0 Гц ... 250 Гц / 0 Гц ... 100 Гц / 0 Гц ... 50 Гц
Выходной сигнал Выход ШИМ	7,8 кГц (10 бит) / 3,9 кГц (10 бит) / 1,9 кГц (12 бит) / 977 Гц (12 бит) / 488 Гц (14 бит) / 244 Гц (14 бит) / 122 Гц (16 бит) / 61 Гц (16 бит)
Ток нагрузки, максимальный	20 мА
Максимальное напряжение переключения	30 В
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 10 мА (при 24 В DC)
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (> 7 кГц ≤ 0,2 %)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-UI-F	2864082	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-UI-F-SP	2810243	1

Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	Тип	Артикул №	Штук
	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемый измерительный преобразователь положения потенциометра

Измерительный преобразователь положения потенциометра для формирования из сигнала положения потенциометра нормированного аналогового сигнала



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Диапазон сопротивлений, потенциометр	100 Ω ... 100 кΩ
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 10 В ... 0 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 20 мА ... 0 мА / 20 мА ... 4 мА
Нагрузка U / I	> 10 кΩ / < 500 Ω (20 мА)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 25 мА (24 В DC)
Ошибка передачи	≤ 0,2 %
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм

Температура окружающей среды (при экспл.)	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
-20 °C ... 65 °C	Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-R-UI	2864095	1
-20 °C ... 65 °C	Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-R-UI-SP	2810256	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Реле предельного значения для нормированных сигналов напряжения или тока (на выбор)

Реле предельного значения, с настраиваемыми гистерезисом и временем задержки срабатывания, настраиваемое посредством DIP-переключателей



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL® / Ex: Ex
Входной сигнал	0 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	> 100 кΩ / 50 Ω
Выходной переключающий контакт	Выход для реле
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC
Макс. ток продолжительной нагрузки	2 А
Гистерезис (настраивается DIP-переключателем)	(0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %)
Диапазон настройки задержки срабатывания (настраивается DIP-переключателем)	0 с ... 10 с (0 с; 1 с; 2 с; 3 с; 4 с; 6 с; 8 с; 10 с)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 14 мА (при 24 В DC)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-UI-REL	2864480	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-UI-REL-SP	2864493	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Конфигурируемый коммутирующий усилитель NAMUR

Конфигурируемый коммутирующий усилитель NAMUR для бесконтактных датчиков, сухие переключающие контакты и переключающие контакты с шунтирующим резистором. На выходе два конфигурируемых DIP-переключателя замыкающих контакта.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL® / Ex: Ex
Напряжение без нагрузки	8,2 В DC ±10 %
Порог переключения (согласно МЭК 60947-5-6)	> 2,1 мА (проводящий) / < 1,2 мА (запертый)
Обнаружение нарушений в линии	> 6 мА (при коротком замыкании) / < 0,35 мА (при разрыве цепей)
Релейный выход	2 замыкающих контакта
Материал контакта	AgNi, твердое позолоченное покрытие
Максимальное напряжение переключения	250 В AC
Максимальный пусковой ток	2 А
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	< 25 мА
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-NAM-2RNO	2864105	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP	2810269	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Модуль питания

Модуль питания, для питания до 80 модулей MINI Analog, подключаемых через соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку, возможность резервного питания, потребляемый ток до 2 А



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL® / Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	20 В DC ... 30 В DC
Выходное напряжение	(Входное напряжение - 0,8 В)
Выходной ток	≤ 2 А
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93,1 мм / 102,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MINI MCR-SL-PTB	2864134	1
Пружинные зажимы	MINI MCR-SL-PTB-SP	2864147	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Откидная прозрачная крышка для модуля MINI MCR

Модули MINI MCR с дополнительными возможностями маркировки с помощью вставных полос и плоских планок Zack 6,2 мм



	Тип MINI MCR DKL	Артикул № 2308111	Штук 10
Принадлежности Этикетка для дополнительных обозначений	Тип MINI MCR-DKL-LABEL	Артикул № 2810272	Штук 10

Источник питания устанавливаемый на соединитель TBUS, 24 В пост. тока, 1,5 А, 1-фазный

Источник питания, устанавливаемый на соединитель для монтажной рейки, обеспечивает питанием 24В компактные модули MINI MCR (на один блок питания необходимо два ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN, 2709561).



Технические характеристики			
Сертификаты		CE, RoHS / Ex: CE	
Диапазон входных напряжений		85 В AC ... 264 В AC	
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)		0,75 А (120 В AC) / 0,45 А (230 В AC)	
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)		> 35 мс (120 В AC) / > 150 мс (230 В AC)	
Номинальное напряжение на выходе		24 В DC ± 1 %	
Выходной ток		1,5 А (-25 °C ... 60 °C) / 2 А (с резервом мощности POWER BOOST, -25 °C ... 40 °C (продолжительное время))	
КПД		> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)	
Сигнализация DC OK		Светодиод, релейный контакт	
Масса / Размеры, Ш x В x Г		0,25 кг / 35 мм x 99 мм x 95 мм	
Температура окружающей среды (при экспл.)		-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)	
	Тип MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Артикул № 2866983	Штук 1

Соединитель для монтажной рейки ME 17,5 T-BUS, позолоченные контакты

Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку (TBUS), 5-конт., для разветвления цепей питания, закрепляется с помощью защелок на несущей рейке NS 35/..., соотв. EN 60715, с допуском UL, для каждого источника питания необходимо по 2 соединителя



Технические характеристики			
Сертификаты		RoHS, CE	
Размеры Ш / В / Г		3,5 мм	

	Тип ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Артикул № 2709561	Штук 10
--	----------------------------------------------	-----------------------------	-------------------

Системные адаптеры MINI Analog

Восемь преобразователей сигналов MINI Analog с винт. клеммами подсоединяются к устройству управления с помощью системного адаптера и системной кабельной разводки, при этом значительно сокращается количество соедин. проводов и практически до нуля сводится опасность ошибок электромонтажа.



Сертификаты		RoHS, CE / Ex: CE	
Подключение сигналов управления		Штекерный соединитель для ленточного кабеля, согласно МЭК 60603-13	
Циклы установки		FLK 16 : ≥ 200 / Адаптер : 10	
Переходное сопротивление		< 10 мΩ	
Максимальная нагрузочная способность по току		≤ 1 А	
Испытательное напряжение		500 В (50 Гц, 1 мин.; от канала до канала)	
Температура окружающей среды (при экспл.)		-20 °C ... 60 °C	
Вибростойкость		≤ 0,7 г	
Размеры Ш / В / Г		50,4 мм / 46,2 мм / 45,5 мм	

	Тип MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Артикул № 2811268	Штук 1
--	---------------------------------------	-----------------------------	------------------



Многофункциональные универсальные измерительные преобразователи

MACX Analog – надёжные и эффективные измерительные преобразователи сигналов. Это семейство продуктов обеспечит безопасную развязку, согласование, фильтрацию и усиление любых сигналов Вашего оборудования. Все модули соответствуют SIL.

Измерительный преобразователь с развязкой 3-х цепей, аналоговый вход (AI), аналоговый выход (AO)

Измерительный преобразователь с надёжной гальванической развязкой. Фронтальные DIP-переключатели, возможность настройки более 1600 значений преобразования сигналов. Стандартная конфигурация (IN 0 ... 10 В / OUT 0 ... 20 мА), SIL



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Functional Safety / Ex: Ⓢ Ⓜ
Входной сигнал	0 В ... 10 В (другие настройки указываются при заказе)
Входное сопротивление U / I	около 1 МΩ (± 1...100 В пост. тока) / около 10 Ω (± 10...100 мА пост. тока)
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА (другие настройки указываются при заказе)
Нагрузка U / I	≥ 1 кΩ (10 В) / ≤ 600 Ω (20 мА; активный)
Электропитание	12 В DC ... 24 В DC
Испытательное напряжение	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (от предельного значения, скорректирован)
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 70 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MACX MCR-UI-UI	2811284	1
Пружинные зажимы	MACX MCR-UI-UI-SP	2811572	1
Винтовые зажимы	MACX MCR-UI-UI-NC	2811446	1
Пружинные зажимы	MACX MCR-UI-UI-SP-NC	2811556	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Измерительный преобразователь с развязкой питания, аналоговый вход (AI)

Измерительный преобразователь с развязкой питания/развязкой по входу для подключения 2- и 4-проводных датчиков и миллиамперных источников тока. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей. Прозрачность для HART.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Functional Safety / Ex: Ⓢ
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 2 согласно EN 61508
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи, макс.	< 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Напряжение питания передатчика	Нагрузка	Тип	Артикул №	Штук
> 16 В (при 20 мА)	< 600 Ω	MACX MCR-SL-RPSSI-I	2865955	1
> 21,5 В (при 20 мА)	< 450 Ω (при 20 мА)	MACX MCR-SL-RPSSI-2I	2924825	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Измерительный преобразователь с развязкой 3-х цепей, аналоговый выход (АО)

Измерительный преобразователь с развязкой для аналогового выхода предназначен для управления находящимися во взрывоопасных зонах искробезопасными (Ex-i) I/P-преобразователями, управляющими клапанами и устройствами индикации. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей. Прозрачность для HART.



Технические характеристики	
Сертификаты	Functional Safety / Ex: Ⓜ
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 2 согласно EN 61508
Входное напряжение	5,4 В (при 20 мА)
Нагрузка	< 800 Ω (при 20 мА)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи, макс.	< 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Тип	Артикул №	Штук
MACX MCR-SL-IDS-I	2865971	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейну	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Измерительный темп. преобразователь

Программируемый измерительный преобразователь сигналов температуры предназначен для термозащиты (ТС) или термометров сопротивления (RTD). Безопасная гальваническая развязка 3 цепей.

Конфигурационное ПО IFS-CONF доступно для скачивания из сети Интернет (www.phoenixcontact.com).



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ex: Ⓜ
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 2 согласно EN 61508
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Термометр сопротивления	Сопротивление	Датчики с термозащитой	Напряжение	Нагрузка	Ошибка передачи, общая	Тип	Артикул №	Штук
Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.	0 Ω ... 2000 Ω	-	-	≤ 500 Ω	0,05 % x 100 [K] / измерительный диапазон [K] + 0,05 %	MACX MCR-SL-RTD-I-NC	2865078	1
-	-	E, J, K, N согласно МЭК / EN 60584, L согласно DIN 43760	-20 мВ ... 70 мВ	макс. 500 Ω	0,05 % x 200 [K] / измерительный диапазон [K] + 0,05 %	MACX MCR-SL-TC-I-NC	2924346	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейну	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Коммутирующий разделительный усилитель NAMUR

Коммутирующий разделительный усилитель NAMUR (1- и 2-канальный) для использования с бесконтактными датчиками и механическими контактами. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓜ / Ex: Ⓜ
Входной сигнал	Бесконтактные датчики NAMUR (EN 60947-5-6)
Напряжение без нагрузки	8 В DC ±10 %
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Количество каналов	1
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Функциональная безопасность (SIL)	Выходной переключательный контакт	Исполнение контакта	Макс. коммутационное напряжение	Макс. коммутационная способность	Макс. частота коммутации	Тип	Артикул №	Штук
-	Релейный выход	1 переключающий контакт	250 В AC (2 А)	500 ВА	20 Гц (без нагрузки)	MACX MCR-SL-NAM-R	2865997	1
-	Релейный выход	2 замыкающих контакта	250 В AC (2 А)	500 ВА	20 Гц (без нагрузки)	MACX MCR-SL-NAM-2RO	2865010	1
SIL 2 согласно EN 61508	2 пассивных транзисторных выхода	-	30 В DC (на каждый выход)	-	5 кГц	MACX MCR-SL-NAM-2T	2865023	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейну	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Универсальный измерительный температурный преобразователь с тремя реле предельного значения

Универсальный измерительный температурный преобразователь для датчиков с термоэлементами, 2-, 3- или 4-проводных термометров сопротивления, датчиков сопротивления, потенциометров или милливольтных источников, с настраиваемыми при помощи ПО или посредством устройства управления и индикации IFS-OP-UNIT характеристиками, безопасной гальванической развязкой, широкодиапазонным питанием (24 В ... 230 В перем./пост. тока), с тремя реле предельного значения, SIL

Конфигурационное ПО IFS-CONF доступно для скачивания из сети Интернет (www.phoenixcontact.com).



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Functional Safety / Ex:
Вход Термометр сопротивления	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.
Вход Датчики с термоэлементом	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, CA, DA, A1G, A2G, A3G, MG, LG
Вход Датчик сопротивления	0 Ω ... 50 кΩ
Вход Потенциометр	0 Ω ... 50 кΩ
Вход Датчик напряжения	-1000 мВ ... 1000 мВ
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (при 20 мА)
Выходной переключающий контакт	Выход для реле
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (250 В DC)
Максимальный коммутационный ток	2 А (250 В AC) 2 А (28 В пост. тока)
Электроснабжение	24 В ... 230 В AC/DC
Ошибка передачи, макс.	0,1 % (например, для Pt 100, интервал 300 К, 4 ... 20 мА)
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	MACX MCR-T-UIREL-UP	2811378	1
Пружинные зажимы	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP	2811828	1
Винтовые зажимы	MACX MCR-T-UIREL-UP-C	2811514	1
Пружинные зажимы	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C	2811831	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Устройство управления и индикации, для простой настройки параметров без использования ПО	IFS-OP-UNIT	2811899	1
Приемник, для установки устройства управления и индикации на несущую рейку	IFS-OP-CRADLE	2811886	1
Адаптер с USB-интерфейсом для программирования с помощью ПО IFS-CONF	IFS-USB-PROG-ADAPTER	2811271	1



Барьеры искрозащиты MACX MCR EX

MACX Analog Ex - это одно- и двухканальные устройства для искробезопасной развязки сигнальных цепей во взрывоопасных зонах. Благодаря высокой точности преобразования, разделения, фильтрации и усиления аналоговых сигналов значительно повышается качество передачи и ее надежность.

Барьер искрозащиты с питанием датчиков. Аналоговый вход.

Барьер с развязкой питания/развязкой по входу для обслуживания установленных во взрывоопасной зоне искробезопасных (Ex-i) 2- и 4-проводных измерительных преобразователей и миллиамперных источников тока. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей. Прозрачность для HART.



Общие технические характеристики	
Напряжение питания передатчика	> 16 В (при 20 мА)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи, макс.	< 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Сертификаты	Функциональная безопасность (SIL)	Входной сигнал	Выходной сигнал	Нагрузка	Тип	Артикул №	Штук
CE / Ex: CE, Ex	SIL 2 согласно EN 61508	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА	0 мА ... 20 мА (активный) / 4 мА ... 20 мА (активный) / 0 мА ... 20 мА (пассивн., внешн. источник питания 14 В ... 26 В) / 4 мА ... 20 мА (пассивн., внешн. источник питания 14 В ... 26 В)	< 600 Ω	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I	2865340	1
Functional Safety / Ex: CE, Ex	SIL 3	4 мА ... 20 мА	4 мА ... 20 мА (активный)	≤ 450 Ω (20 мА)	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I-2I	2865382	1
Functional Safety / Ex: CE, Ex	SIL 2 согласно EN 61508	4 мА ... 20 мА	4 мА ... 20 мА (активный)	< 450 Ω (при 20 мА)	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I	2865366	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Барьер искрозащиты. Аналоговый выход.

Барьер с развязкой по выходу предназначен для управления находящимися во взрывоопасных зонах искробезопасными (Ex-i) I/P-преобразователями, управляющими клапанами и устройствами индикации. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей. Прозрачность для HART.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE, Ex
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 2 согласно EN 61508
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное напряжение	5,4 В (при 20 мА)
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка	< 800 Ω (при 20 мА)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи, макс.	< 0,1 % (от предела)
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Барьер искрозащиты, температурный

Программируемый измерительный преобразователь сигналов температуры предназначен для искробезопасной работы термометров сопротивления (RTD), расположенных во взрывоопасных зонах. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей.



Технические характеристики	
Сертификаты	☑ / Ex: ☑ ☑ ☑
Функциональная безопасность (SIL)	Сертификат SIL 2, TÜV Rheinland 968/EZ374.00/09
Термометр сопротивления	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.
Сопротивление	0 Ω ... 2000 Ω
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка	макс. 500 Ω
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи, общая	0,05 % x 100 [K] / измерительный диапазон [K] + 0,05 %
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Тип	Артикул №	Штук
MACX MCR-EX-SL-RTD-I-NC	2865573	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Барьер искрозащиты, температурный

Программируемый измерительный преобразователь сигналов температуры предназначен для искробезопасной работы термоэлементов (TC), расположенных во взрывоопасных зонах. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей.



Технические характеристики	
Сертификаты	☑ / Ex: ☑ ☑ ☑
Функциональная безопасность (SIL)	Сертификат SIL 2, TÜV Rheinland 968/EZ374.00/09
Датчики с термоэлементом	Е, J, K, N согласно МЭК / EN 60584, L согласно DIN 43760
Напряжение	-20 мВ ... 70 мВ
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка	макс. 500 Ω
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи, общая	0,05 % x 200 [K] / измерительный диапазон [K] + 0,05 %
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Тип	Артикул №	Штук
MACX MCR-EX-SL-TC-I-NC	2865586	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Барьер искрозащиты, температурный

Программируемый измерительный преобразователь сигналов температуры предназначен для искробезопасной работы во взрывоопасных зонах. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей.



Технические характеристики	
Сертификаты	Functional Safety / Ex: ☑ ☑
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 2
Термометр сопротивления	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.
Сопротивление	0 Ω ... 50 кΩ
Датчики с термоэлементом	В, Е, J, K, N, R, S, T, L, U, CA, DA, A1G, A2G, A3G, MG, LG
Напряжение	-1000 мВ ... 1000 мВ
Выходной сигнал	4 мА ... 20 мА (класс безопасности SIL, дальнейшее свободное конфигурирование без SIL)
Нагрузка	≤ 600 Ω (20 мА)
Диапазон напряжения питания	24 В ... 230 В AC/DC (-20%/+10%, 50/60 Гц)
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 65 °C
Тип подключения	Винтовые зажимы

Тип	Артикул №	Штук
MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	2865751	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

Контрольно-измерительные и регулирующие устройства

Барьер искрозащиты для датчиков NAMUR

Коммутирующий разделительный усилитель NAMUR (1- и 2-канальный) для искробезопасной эксплуатации датчиков приближения и механических контактов, установленных в взрывоопасной зоне. Безопасная гальваническая развязка 3 цепей.



Общие технические характеристики	
Входной сигнал	Бесконтактные датчики NAMUR (EN 60947-5-6)
Напряжение без нагрузки	8 В DC \pm 10 %
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Сертификаты	Функциональная безопасность (SIL)	Выходной переключающий контакт	Исполнение контакта	Макс. коммутационное напряжение	Макс. коммутационная способность	Макс. частота коммутации	Количество каналов	Тип	Артикул №	Штук
UL / Ex: CE	-	релейный выход	1 переключающий контакт	250 В AC (2 А)	500 ВА	20 Гц (без нагрузки)	1	MACX MCR-EX-SL-NAM-R	2865434	1
UL / Ex: CE	-	релейный выход	1 замыкающий контакт на канал	250 В AC (2 А)	500 ВА	20 Гц (без нагрузки)	2	MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO	2865476	1
UL / Ex: CE	SIL 2 согласно EN 61508	транзисторный выход, пассивный	-	30 В DC (на каждый выход)	-	5 кГц	2	MACX MCR-EX-SL-2NAM-T	2865489	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейну	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1

Барьер искрозащиты для управления клапаном. Цифровой выход.

Модули управления для установленных во взрывоопасной зоне искробезопасных электромагнитных клапанов, устройств аварийной сигнализации или индикаторов. Безопасная гальваническая развязка 2 цепей. Питание от контура.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: CE
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 3
Входной сигнал	20 В DC ... 30 В DC
Размеры Ш / В / Г	12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Напряжение без нагрузки на выходе	Входной ток	Выходное напряжение	Ограничение тока на выходе	Внутреннее сопротивление	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	10 мА ... 95 мА (75 мА при $U_o = 24$ В пост. тока)	10,5 В DC (при 48 мА)	48 мА	276 Ω (Внутреннее сопротивление R_i)	MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP	2865609	1
21,9 В DC	10 мА ... 95 мА (65 мА при $U_o = 24$ В пост. тока)	10 В DC (при 40 мА)	40 мА	287 Ω (Внутреннее сопротивление R_i)	MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP	2865764	1
21,9 В DC	10 мА ... 105 мА (95 мА при $U_o = 24$ В пост. тока)	12,9 В DC (при 58 мА)	58 мА	133 Ω (Внутреннее сопротивление R_i)	MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP	2865515	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединители (TBUS), устанавливаемые на монтажную рейну	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания и сигнализации	MACX MCR-PTB	2865625	1



Измерительные преобразователи тока, реле контроля и времени и устройства контроля параметров сети.

Измерительные преобразователи тока MCR-S преобразуют токи в нормированные аналоговые сигналы.

Реле контроля серии EMD контролируют значения тока, напряжения, параметров фазы, температуры обмотки, нагрузки на электродвигатель и уровня жидкости и сигнализируют о превышении предельных значений через релейный выход.

Компактные реле времени ETD в корпусе шириной 6,2 мм могут использоваться для различных функций управления временем. Устройства контроля параметров EMpro регистрируют и контролируют электрические характеристики Ваших механизмов и установок.

Измерительные преобразователи тока до 11 А, программируемые и конфигурируемые

Измерительный преобразователь тока, программируемый и конфигурируемый, для измерения постоянного, синусоидального и несинусоидального переменного тока, с релейным и транзисторным выходом, с винтовыми зажимами

Примечание:

эти изделия можно заказать с определенной конфигурацией. Для этого используйте соответствующий код заказа или воспользуйтесь услугами электронного магазина на сайте www.phoenixcontact.net/products.



MCR-S-1-5-UI-SW-DCI



MCR/PI-CONF-WIN

Общие технические характеристики

Сертификаты	RoHS / Ex: Ⓢ
Входной ток	0 А ... 11 А (AC/DC)
Порог срабатывания	2 % (от номинального измерительного диапазона 1/5/10 А)
Диапазон частот	15 Гц ... 400 Гц
Выходной сигнал напряжения (прямой и инвертированный)	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / -5 В ... 5 В / -10 В ... 10 В
Выходной сигнал тока (прямой и инвертированный)	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Переходная характеристика	330 мс (при перемен. токе) 40 мс (при постоян. токе)
Нагрузка U / I	> 10 кΩ / < 500 Ω
Электропитание	20 В DC ... 30 В DC
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (к земле)
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C

Выходной переключающий контакт	Потребляемый ток	Конфигурируемый	Тип	Артикул №	Штук
Релейный выход	< 50 мА (без нагрузки)	да, предварительно сконфигурирован	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	2814650	1
Транзисторный выход р-п-р					
Релейный выход	< 50 мА (без нагрузки)	да, не сконфигурирован	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	2814731	1
Транзисторный выход р-п-р					
Без выходного переключающего контакта	< 40 мА (без нагрузки)	да, предварительно сконфигурирован	MCR-S-1-5-UI-DCI	2814634	1
Без выходного переключающего контакта					
	< 40 мА (без нагрузки)	да, не сконфигурирован	MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	2814715	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Программное обеспечение для конфигурирования измерительных и управляющих приборов, компакт-диск с программой и руководством	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	1
Переходной кабель для программирования (коаксиальный штекер для стереосигнала / D-SUB, 25 контактов), длина 1,2 м	MCR-TTL-RS232-E	2814388	1
Переходной кабель, гибкий, переход с 9-контактной розетки D-SUB на 25-контактную вилку D-SUB	PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	1

Нод заказа для измерительного преобразователя сигнала тона (в качестве примера приведена стандартная конфигурация)

Артикул №	Диапазон измерений:		Выход	Пороговое значение	Время подавления	Рабочий режим реле и транзисторов	
	Нижний предел измерений	Верхний предел измерений				А	О
2814634	0,00	5,00	OUT01	50	3,0	А ≙ Управляется рабочим током	О ≙ Превышение рабочего напряжения
2814650	0,00	5,00	OUT01				
2814634 ≙ MCR-S-1-5-UI-DCI	Диапазон нижнего предела измеряемых значений от 0,00 до 7,50 А	Диапазон верхнего предела измеряемых значений от 0,2 до 11 А	OUT01 ≙ 0...20 мА OUT02 ≙ 4...20 мА OUT03 ≙ 0...10 В OUT04 ≙ 2...10 В OUT05 ≙ 0...5 В OUT06 ≙ 1...5 В OUT07 ≙ 20...0 мА OUT08 ≙ 20...4 мА	OUT09 ≙ 10...0 В OUT10 ≙ 10...2 В OUT11 ≙ 5...0 В OUT12 ≙ 5...1 В OUT13 ≙ -5...+5 В OUT14 ≙ -10...+10 В OUT17 ≙ +10...-10 В OUT18 ≙ +5...-5 В	Диапазон порога срабатывания от 1 до 110 % 50 ≙ 50 % от установленного верхнего предела измеряемого значения (здесь 2,5 А)	от 0,1 до 20 с 3,0 ≙ 3 с	U ≙ Снижение ниже допустимого уровня

Измерительные преобразователи тока до 55 А, программируемые и конфигурируемые

Измерительный преобразователь тока, программируемый и конфигурируемый, для измерения постоянного, синусоидального и несинусоидального переменного тока, с релейным или транзисторным выходом, на входе - проходная муфта для проводников с максимальным диаметром 10,5 мм, на выходе - винтовые зажимы

Примечание:

эти изделия можно заказать с определенной конфигурацией. Для этого используйте соответствующий код заказа или воспользуйтесь услугами электронного магазина на сайте www.phoenixcontact.net/products.



MCR-S-10-50-UI-SW-DCI



MCR/PI-CONF-WIN

Общие технические характеристики

Сертификаты	RoHS / Ex: ☉
Входной ток	0 А ... 55 А (AC/DC)
Порог срабатывания	0,8 % (от номинального измерительного диапазона 50 А)
Диапазон частот	15 Гц ... 400 Гц
Выходной сигнал напряжения (прямой и инвертированный)	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / -5 В ... 5 В / -10 В ... 10 В
Выходной сигнал тока (прямой и инвертированный)	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Переходная характеристика	330 мс (при перемен. токе) 40 мс (при постоян. токе)
Нагрузка U / I	> 10 кΩ / < 500 Ω
Электропитание	20 В DC ... 30 В DC
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (к земле)
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C

Выходной переключающий контакт	Потребляемый ток	Конфигурируемый	Тип	Артикул №	Штук
Релейный выход	< 50 мА (без нагрузки)	да, предварительно сконфигурирован	MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	2814663	1
Транзисторный выход р-п-р					
Релейный выход	< 50 мА (без нагрузки)	да, не сконфигурирован	MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	2814744	1
Транзисторный выход р-п-р					
Без выходного переключающего контакта	< 40 мА (без нагрузки)	да, предварительно сконфигурирован	MCR-S-10-50-UI-DCI	2814647	1
Без выходного переключающего контакта	< 40 мА (без нагрузки)	да, не сконфигурирован	MCR-S10-50-UI-DCI-NC	2814728	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Программное обеспечение для конфигурирования измерительных и управляющих приборов, компакт-диск с программой и руководством	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	1
Переходной кабель для программирования (коаксиальный штекер для стереосигнала / D-SUB, 25 контактов), длина 1,2 м	MCR-TTL-RS232-E	2814388	1
Переходной кабель, гибкий, переход с 9-контактной розетки D-SUB на 25-контактную вилку D-SUB	PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	1

Код заказа для измерительного преобразователя сигнала тока (в качестве примера приведена стандартная конфигурация)

Артикул №	Диапазон измерений:		Выход	Пороговое значение	Время подавления	Рабочий режим реле и транзисторов	
	Нижний предел измерений	Верхний предел измерений					
2814647	0,0	50,0	OUT01				
2814663	0,0	50,0	OUT01	50	3,0	A	O
2814647 ≙ MCR-S-10-50-UI-DCI	Диапазон нижнего предела измеряемых значений от 0,0 до 37,5 А 0,0 ≙ 0,0 А	Диапазон верхнего предела измеряемых значений от 9,5 до 55 А 50,0 ≙ 50,0 А	OUT01 ≙ 0...20 мА OUT02 ≙ 4...20 мА OUT03 ≙ 0...10 В OUT04 ≙ 2...10 В OUT05 ≙ 0...5 В OUT06 ≙ 1...5 В OUT07 ≙ 20...0 мА OUT08 ≙ 20...4 мА	OUT09 ≙ 10...0 В OUT10 ≙ 10...2 В OUT11 ≙ 5...0 В OUT12 ≙ 5...1 В OUT13 ≙ -5...+5 В OUT14 ≙ -10...+10 В OUT17 ≙ +10...-10 В OUT18 ≙ +5...-5 В	Диапазон порога срабатывания от 1 до 110 % 50 ≙ 50 % от установленного верхнего предела измеряемого значения (здесь 25 А)	от 0,1 до 20 с 3,0 ≙ 3 с	A ≙ Управляется рабочим током R ≙ Управление током покоя O ≙ Превышение рабочего напряжения U ≙ Снижение ниже допустимого уровня

Устройства контроля напряжения в трехфазных сетях, с широким диапазоном напряжений питания

Электронные реле контроля связанных переменных напряжений в трехфазных сетях, с настройкой порогового значения, гистерезиса и задержки срабатывания.



Общие технические характеристики

Сертификаты	☉
Функции	Пониженное напр., диапазон, асимметричность, последов. фаз, обрыв фазы
Диапазон настройки мин. (от входного сигнала)	-30 % ... 20 % (от U _N)
Диапазон настройки макс. (от входного сигнала)	-20 % ... 30 % (от U _N)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	≤ 5 % (от конечного значения по шкале)
Исполнение контакта	2 сухих переключающих контакта
Электропитание	24 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 24 В DC ... 240 В DC -20 % ... +25 %
Время возврата в состояние готовности	500 мс
Степень защиты	IP40 (корпус) / IP20 (клеммы)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Тип подключения	Винтовые зажимы
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 90 мм / 113 мм

Входы	Тип	Артикул №	Штук
(3 N ~ 400/230 В)	EMD-FL-3V-400	2866064	1
(3 N ~ 230/132 В)	EMD-FL-3V-230	2885773	1

Реле контроля фаз

Реле контроля для контроля чередования, обрыва и асимметрии фаз, 342...477 В АС, питание от измерительного напряжения, 2 переключающих контакта



Технические характеристики	
Сертификаты	☑
Функции	Последовательность фаз, обрыв фазы, асимметричность
Входы	400 В (3 N ~ 400/230 В)
Диапазон настройки задержки срабатывания	≤ 350 мс (жестко фиксируется)
Исполнение контакта	2 сухих переключающих контакта
Электропитание	(от измерительного напряжения)
Время возврата в состояние готовности	< 100 мс
Степень защиты	IP40 (корпус) / IP20 (клеммы)
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Тип подключения	Винтовые зажимы
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 90 мм / 113 мм

Тип	Артикул №	Штук
EMD-SL-PH-400	2866077	1

Компактные реле времени с задержкой включения (с управлением напряжением)

По сравнению с обычными реле времени компактные реле времени ETD-BL-1T... шириной всего 6,2 мм требуют почти на 70 % меньше монтажного пространства в шкафу с электроаппаратурой.



ETD-BL-1T-ON- 10S



ETD-BL-1T-ON- 10S-SP

Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑- ☑ / Ex: ☑
Функции	ВКЛ: задержка включения
Длительность управляющего импульса	мин. 50 мс
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Коммутационная способность	1500 ВА (6 А / 250 В АС)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Электропитание	24 В DC (19,2...30 В постоян. тока)
Номинальный ток, тип.	15 mA (Реле ВКЛ) 7 mA (Реле ОТКЛ)
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 86 мм

Тип подключения	Сечение / AWG	Временной диапазон	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-ON- 10S	2917379	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-ON-300S	2917382	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-ON- 30MIN	2917395	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-ON-300MIN	2917405	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-ON- 10S-SP	2917531	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-ON-300S-SP	2917544	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-ON- 30MIN-SP	2917557	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-ON-300MIN-SP	2917560	1

Компактные реле времени с задержкой включения (с управляющим контактом)

По сравнению с обычными реле времени компактные реле времени ETD-BL-1T... шириной всего 6,2 мм требуют почти на 70 % меньше монтажного пространства в шкафу с электроаппаратурой.



ETD-BL-1T-ON-CC- 10S



ETD-BL-1T-ON-CC- 10S-SP

Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑- ☑ / Ex: ☑
Функции	ON-CC: задержка включения с управляющим контактом
Длительность управляющего импульса	мин. 50 мс
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Коммутационная способность	1500 ВА (6 А / 250 В АС)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Электропитание	24 В DC (19,2...30 В постоян. тока)
Номинальный ток, тип.	15 mA (Реле ВКЛ) 7 mA (Реле ОТКЛ)
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 86 мм

Тип подключения	Сечение / AWG	Временной диапазон	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-ON-CC- 10S	2917418	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-ON-CC-300S	2917421	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN	2917434	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	2917447	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-ON-CC- 10S-SP	2917573	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-ON-CC-300S-SP	2917586	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN-SP	2917599	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN-SP	2917609	1

Компактные реле времени с задержкой отключения (с управляющим контактом)

По сравнению с обычными реле времени компактные реле времени ETD-BL-1T-... шириной всего 6,2 мм требуют почти на 70 % меньше монтажного пространства в шкафу с электроаппаратурой.



ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S



ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S-SP

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex
Функции	OFF-CC: задержка отключения с управляющим контактом
Длительность управляющего импульса	мин. 50 мс
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Коммутационная способность	1500 ВА (6 А / 250 В AC)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Электропитание	24 В DC (19,2...30 В постоян. тока)
Номинальный ток, тип.	15 mA (Реле ВКЛ) 7 mA (Реле ОТКЛ)
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 86 мм

Тип подключения	Сечение / AWG	Временной диапазон	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S	2917450	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S	2917463	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-OFF-CC- 30MIN	2917467	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN	2917489	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S-SP	2917612	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S-SP	2917625	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-OFF-CC- 30MIN-SP	2917638	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN-SP	2917641	1

Компактные реле времени с функцией попеременного включения (подача сигнала в начале импульса)

По сравнению с обычными реле времени компактные реле времени ETD-BL-1T-... шириной всего 6,2 мм требуют почти на 70 % меньше монтажного пространства в шкафу с электроаппаратурой.



ETD-BL-1T-F- 10S



ETD-BL-1T-F- 10S-SP

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex
Функции	F: подача сигнала в начале импульса
Длительность управляющего импульса	мин. 50 мс
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Коммутационная способность	1500 ВА (6 А / 250 В AC)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Электропитание	24 В DC (19,2...30 В постоян. тока)
Номинальный ток, тип.	15 mA (Реле ВКЛ) 7 mA (Реле ОТКЛ)
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 86 мм

Тип подключения	Сечение / AWG	Временной диапазон	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-F- 10S	2917492	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-F-300S	2917502	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-F- 30MIN	2917515	1
Винтовые зажимы	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 30 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-F-300MIN	2917528	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,1 с ... 10 с	ETD-BL-1T-F- 10S-SP	2917654	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 с ... 300 с	ETD-BL-1T-F-300S-SP	2917667	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	0,3 минута ... 30 минута	ETD-BL-1T-F- 30MIN-SP	2917670	1
Пружинный зажим	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 12	3 минута ... 300 минута	ETD-BL-1T-F-300MIN-SP	2917683	1

Компактное устройство контроля параметров сети EEM-MA, для установки на монтажную рейку

Двухтарифное измерение



Общие технические характеристики	
Принцип измерения	Измерение эффективного значения
Измерение напряжения Точность	0,2 %
Измерение тока Точность	0,2 %
Точность измерения мощности	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)

Диапазон входных напряжений	Диапазон входного тока (через внешний преобразователь)	Последовательный интерфейс	Электропитание	Размеры Ш / В / Г	Тип	Артикул №	Штук
50 В AC ... 519 В AC (Фаза/фаза) 28 В AC ... 300 В AC (Фаза/нейтраль)	9999 А (первичный) 5 А (вторичный)	Modbus RTU/JBUS RS-485	110 В AC ... 277 В AC -10 % ... +15 %	72 мм / 90 мм / 64 мм	EEM-MA250	2901363	1
50 В AC ... 500 В AC (Фаза/фаза) 28 В AC ... 289 В AC (Фаза/нейтраль)	9999 А (первичный) 5 А (вторичный)	через модуль расширения	110 В AC ... 400 В AC ± 10 %	96 мм / 96 мм / 82 мм	EEM-MA400	2901364	1
18 В AC ... 700 В AC (Фаза/фаза) 11 В AC ... 404 В AC (Фаза/нейтраль)	9999 А (первичный) (1 А и 5 А, вторичный)	через модуль расширения	110 В AC ... 400 В AC ± 10 %	96 мм / 96 мм / 82 мм	EEM-MA600	2901366	1

Релейные модули RIFLINE complete

RIFLINE complete - недорогая система реле с многообразными дополнительными принадлежностями. В нее входят блоки для DIN-рейки, электромеханические или полупроводниковые реле, вставные входные модули и модули устранения помех, материал для нанесения маркировки и шунтирования. Завершает ассортимент принадлежностей модуль времени. С его помощью из простого реле можно сделать реле времени с тремя различными функциями.



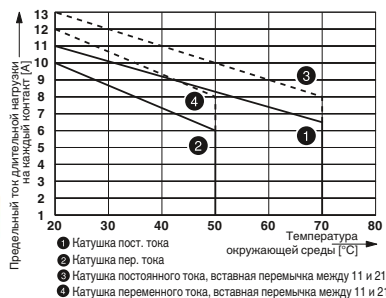
Блок реле RIF-0 с разъемом push-in, 1 замыкающий контакт, силовой контакт



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 93 мм / 66 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Тип	Артикул №	Штук
12 В DC	16 мА	RIF-0-RPT-12DC/ 1	2903362	10
24 В DC	9 мА	RIF-0-RPT-24DC/ 1	2903361	10

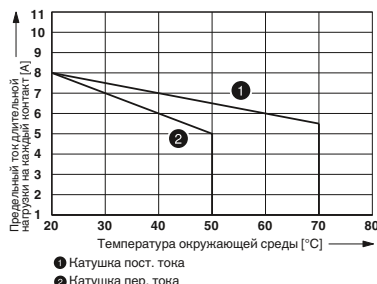
Блок реле RIF-1 с разъемом push-in, 1 переключающий контакт, силовой контакт



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Размеры Ш / В / Г	16 мм / 96 мм / 75 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток включения	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Механическая долговечность	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	18 мА	50 А (20 мс, замыкающий контакт)	11 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 70 °C	прибл. 3 x 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	2903342	10
24 В AC	33 мА	25 А (20 мс, замыкающий контакт)	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21	2903341	10
120 В AC	8 мА	25 А (20 мс, замыкающий контакт)	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	2903340	10
230 В AC	6 мА	25 А (20 мс, замыкающий контакт)	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	2903339	10

Блок реле RIF-1 с разъемом push-in, 2 переключающих контакта, силовой контакт

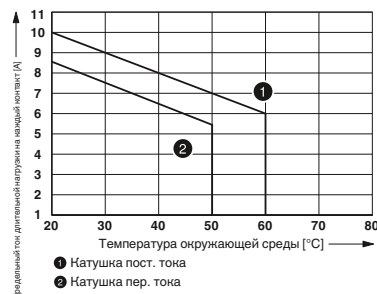


Общие технические характеристики

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Размеры Ш / В / Г	16 мм / 96 мм / 75 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток включения	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Механическая долговечность	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	18 мА	25 А (20 мс, замыкающий контакт)	-40 °C ... 70 °C	прибл. 3 x 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	2903334	10
24 В AC	33 мА	12 А (20 мс, замыкающий контакт)	-40 °C ... 50 °C	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21	2903333	10
120 В AC	8 мА	12 А (20 мс, замыкающий контакт)	-40 °C ... 50 °C	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	2903332	10
230 В AC	6 мА	12 А (20 мс, замыкающий контакт)	-40 °C ... 50 °C	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	2903331	10

Блок реле RIF-2 с разъемом push-in, 2 переключающих контакта, силовой контакт

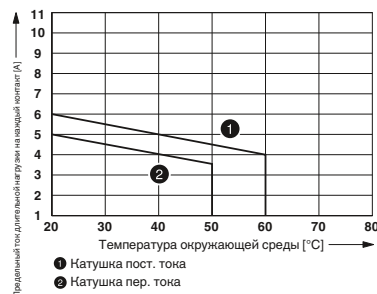


Общие технические характеристики

Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	31 мм / 96 мм / 75 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	41 мА	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	2903315	10
24 В AC	70 мА	8,5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21	2903313	10
120 В AC	13 мА	8,5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	2903311	10
230 В AC	6,5 мА	8,5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	2903310	10

Блок реле RIF-2 с разъемом push-in, 4 переключающих контакта, силовой контакт

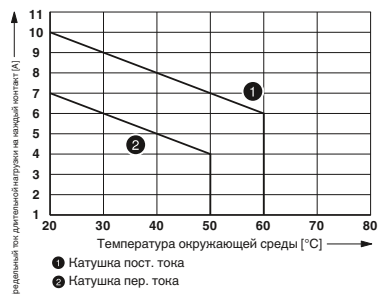


Общие технические характеристики

Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	31 мм / 96 мм / 75 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	41 мА	6 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	2903308	10
24 В AC	70 мА	5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	2903306	10
120 В AC	13 мА	5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	2903305	10
230 В AC	6,5 мА	5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	2903304	10

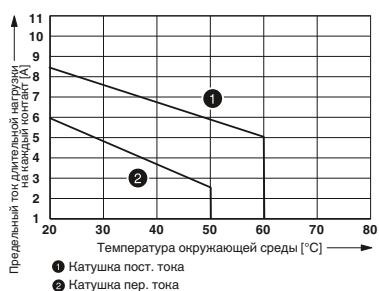
Блок реле RIF-3 с разъемом push-in, 2 переключающих контакта, силовой контакт



Общие технические характеристики	
Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	40 мм / 103 мм / 90 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	60 мА	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-3-RPT-LDP-24DC/2X21	2903297	5
120 В AC	23 мА	7 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-3-RPT-LV-120AC/2X21	2903296	5
230 В AC	13 мА	7 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-3-RPT-LV-230AC/2X21	2903295	5

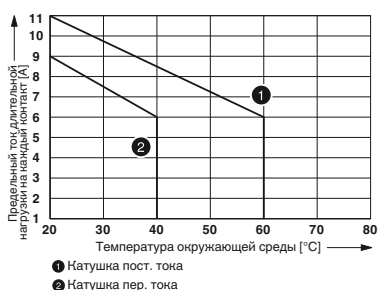
Блок реле RIF-3 с разъемом push-in, 3 переключающих контакта, силовой контакт



Общие технические характеристики	
Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	40 мм / 103 мм / 90 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	60 мА	8,5 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21	2903294	5
120 В AC	23 мА	6 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-3-RPT-LV-120AC/3X21	2903293	5
230 В AC	13 мА	6 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 50 °C	RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21	2903292	5

Блок реле RIF-4 с разъемом push-in, 2 переключающих контакта, силовой контакт



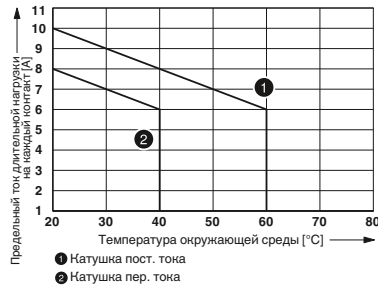
Общие технические характеристики	
Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC / 250 В DC
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	43 мм / 111 мм / 90 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	56 мА	11 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-4-RPT-LDP-24DC/2X21	2903281	5
120 В AC	24 мА	9 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 40 °C	RIF-4-RPT-LV-120AC/2X21	2903280	5
230 В AC	14 мА	9 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 40 °C	RIF-4-RPT-LV-230AC/2X21	2903279	5

Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

Релейные модули

Блок реле RIF-4 с разъемом push-in, 3 переключающих контакта, силовой контакт

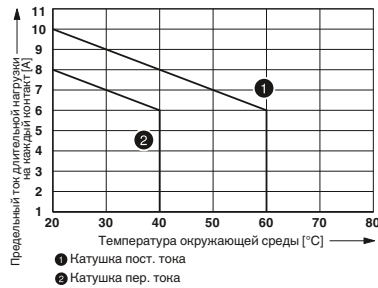


Общие технические характеристики

Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC / 250 В DC
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	43 мм / 111 мм / 90 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	56 мА	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21	2903278	5
120 В AC	24 мА	8 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 40 °C	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21	2903277	5
230 В AC	14 мА	8 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 40 °C	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21	2903276	5

Блок реле RIF-4 с разъемом push-in, 3 замыкающих контакта, силовой контакт



Общие технические характеристики

Сертификаты	®
Тип подключения	Зажимы Push-in
Исполнение контакта	3 замыкающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC / 250 В DC
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Механическая долговечность	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	43 мм / 111 мм / 90 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Макс. ток продолжительной нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	70 мА	10 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 60 °C	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X1	2903275	5
120 В AC	24 мА	8 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 40 °C	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1	2903274	5
230 В AC	14 мА	8 А (см. диаграмму)	-40 °C ... 40 °C	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1	2903273	5

Вставные перемычки с шагом 6 и 8 мм для RIF-0 до RIF-4



FBS 2-6



FBS 20-6

Размер шага	Полюсов	Цвет	Макс. ток нагрузки	Тип	Артикул №	Штук
6,20 мм	2	красный	32 А	FBS 2-6	3030336	50
6,20 мм	2	синий	32 А	FBS 2-6 BU	3036932	50
6,20 мм	2	серый	32 А	FBS 2-6 GY	3032237	50
6,20 мм	5	красный	32 А	FBS 5-6	3030349	50
6,20 мм	10	красный	32 А	FBS 10-6	3030271	10
6,20 мм	20	красный	32 А	FBS 20-6	3030365	10
6,20 мм	50	красный	32 А	FBS 50-6	3032224	10
8,20 мм	2	красный	41 А	FBS 2-8	3030284	10
8,20 мм	2	синий	41 А	FBS 2-8 BU	3032567	10
8,20 мм	2	серый	41 А	FBS 2-8 GY	7042 3032541	10

Вставные модули сигнализации/подавления помех для RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4



Общие технические характеристики

Сертификаты



Входное напр. U_N	Диапазон входных напряжений	Схема защиты вводов	Тип	Артикул №	Штук
-	12 В DC ... 24 В DC $\pm 20\%$	LED желт. , Защитный диод	RIF-LDP-12-24 DC	2900939	10
-	48 В DC ... 60 В DC $\pm 20\%$	LED желт. , Защитный диод	RIF-LDP-48-60 DC	2900940	10
110 В DC $\pm 20\%$	-	LED желт. , Защитный диод	RIF-LDP-110 DC	2900941	10
-	12 В AC/DC ... 24 В AC/DC $\pm 20\%$	LED желт. , Варистор	RIF-LV-12-24 UC	2900942	10
-	48 В AC/DC ... 60 В AC/DC $\pm 20\%$	LED желт. , Варистор	RIF-LV-48-60 UC	2900943	10
110 В DC $\pm 20\%$	120 В AC ... 230 В AC $\pm 20\%$	LED желт. , Варистор	RIF-LV-120-230 AC/110 DC	2900944	10
-	12 В AC/DC ... 24 В AC/DC $\pm 20\%$	Варистор	RIF-V-12-24 UC	2900945	10
-	48 В AC/DC ... 60 В AC/DC $\pm 20\%$	Варистор	RIF-V-48-60 UC	2900947	10
110 В DC $\pm 20\%$	120 В AC ... 230 В AC $\pm 20\%$	Варистор	RIF-V-120-230 UC	2900948	10
-	12 В AC/DC ... 24 В AC/DC $\pm 20\%$	RC-звено	RIF-RC-12-24 UC	2900949	10
-	48 В AC/DC ... 60 В AC/DC $\pm 20\%$	RC-звено	RIF-RC-48-60 UC	2900950	10
110 В DC $\pm 20\%$	120 В AC ... 230 В AC $\pm 20\%$	RC-звено	RIF-RC-120-230 UC	2900951	10

Вставные реле времени для RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4

Многофункциональное вставное реле времени служит для расширения релейного модуля до реле времени. Функции: задержка включения, выдержка времени, задание такта. Временные диапазоны: 0,5 с-10 с, 5 с-100 с, 0,5 мин-10 мин, 5 мин-100 мин.



Технические характеристики

Сертификаты



Входное напр. U_N

24 В DC (Режим переменного тока допустим только для RIF-1)

Диапазон входных напряжений относительно U_N

0,4 ... 1,2

Схема защиты вводов

LED желт. , Варистор

Макс. ток продолжительной нагрузки

≤ 250 мА (Ток катушки реле)

Стабильность по точности

1 %

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

-25 °C ... 50 °C (RIF-1, катушка перем. тока, 2 переключающих контакта при 6 А)
 -25 °C ... 50 °C (RIF-1, катушка пост. тока, 2 переключающих контакта при 5 А)
 -25 °C ... 40 °C (RIF-2, катушка пост. тока, 2 переключающих контакта при 8 А)
 -25 °C ... 40 °C (RIF-2, катушка пост. тока, 4 переключающих контакта при 5 А)
 -25 °C ... 40 °C (RIF-3, катушка пост. тока, 3 переключающих контакта при 6,75 А)
 -25 °C ... 40 °C (RIF-3, катушка пост. тока, 2 переключающих контакта при 8 А)
 -25 °C ... 35 °C (RIF-4, катушка пост. тока, 3 переключающих контакта при 8 А)
 -25 °C ... 25 °C (RIF-4, катушка пост. тока, 3 замыкающих контакта при 8 А)

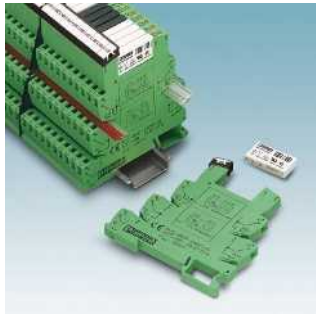
Расчетное напряжение изоляции

50 В DC

Расчетное напряжение изоляции

0,4 кВ

Тип	Артикул №	Штук
RIF-T3-24UC	2902647	1



Узкие релейные модули с электромеханическим или полупроводниковым реле

Релейная система PLC-INTERFACE образует надежный интерфейс между устройствами управления и периферийными устройствами. Она предлагает широкий выбор чрезвычайно узких вставных реле и полупроводниковых реле. Кроме того, в ассортименте широко представлены принадлежности и системные кабели.

Модуль реле сопряжения с винтовыми зажимами, 1 переключающий контакт, силовой контакт

Указание:

Маркировочный материал (UC-TM 6 или ZB 6) см. в каталоге "Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа".



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	(На заказ)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
12 В DC	15,3 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21	2966906	10
24 В DC	9 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21	2966171	10
24 В AC/DC	11 мА (при U _N = 24 В перемен. тока)	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21	2966184	10
48 В DC	9,2 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21	2966113	10
60 В DC	4,8 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21	2966139	10
120 В AC (110 В DC)	3,5 мА (При U _N = 120 В перемен. тока)	-40 °C ... 55 °C	PLC-RSC-120UC/21	2966197	10
230 В AC (220 В DC)	3,2 мА (При U _N = 230 В перемен. тока)	-40 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21	2966207	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина , толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания , для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Модуль реле сопряжения для высоких токов длительной нагрузки, с винтовыми зажимами, 1 переключающий контакт, силовой контакт

Указание:

Маркировочный материал (UC-TM 6 или ZB 6) см. в каталоге "Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа".



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Механическая долговечность	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм

Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
12 В DC	33 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21HC	2967617	10
24 В DC	18 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21HC	2967620	10
24 В AC/DC	17,5 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21HC	2967633	10
48 В DC	20 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21HC	2967646	10
60 В DC	10 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21HC	2967659	10
120 В AC (110 В DC)	4,5 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC-120UC/21HC	2967662	10
230 В AC (220 В DC)	4,5 мА	-40 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21HC	2967675	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина , толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания , для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Модуль реле сопряжения с винтовыми зажимами, 2 переключающих контакта, силовой контакт

Указание:

Маркировочный материал (UC-TM 6 или ZB 6) см. в каталоге "Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа".



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Механическая долговечность	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм

Сертификаты	Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
UL, CE, RoHS	12 В DC	33 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21-21	2967235	10
UL, CE, RoHS	24 В DC	18 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21-21	2967060	10
UL, CE, RoHS	24 В AC/DC	17,5 мА (при U _N = 24 В перемен. тока)	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21-21	2967073	10
UL, CE, RoHS	48 В DC	20 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21-21	2967248	10
UL, CE, RoHS	60 В DC	10 мА	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21-21	2967293	10
UL, CE, RoHS	120 В AC (110 В DC)	4,5 мА (При U _N = 120 В перемен. тока)	-40 °C ... 60 °C	PLC-RSC-120UC/21-21	2967086	10
UL, CE, RoHS	230 В AC (220 В DC)	4,5 мА (При U _N = 230 В перемен. тока)	-40 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21-21	2967099	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина , толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания , для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Базовый клеммный модуль для реле сопряжения, со встроенным фильтром подавления помех

Для установки реле, 1 переключающий контакт, многослойный позолоченный контакт. С винтовыми или пружинными зажимами.

Указание:

Маркировочный материал (UC-TM 6 или ZB 6) см. в каталоге "Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа".



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Исполнение контакта	Одиночный, 1 переключающий
Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом
Макс. коммутационное напряжение	30 В AC / 36 В DC
Макс. ток включения	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Механическая долговечность	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм

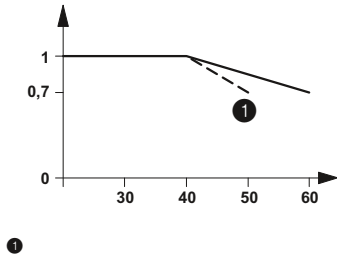
PLC-BSC-120UC/21/SO46

REL-MR- 60DC/21AU

Тип подключения	Входное напр. U _N	Тип. входной ток при U _N	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	120 В AC	7 мА (50 Гц)	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319	10
Винтовые зажимы	230 В AC	8,8 мА (50 Гц)	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335	10
Зажимы Push-in	120 В AC	7 мА (50 Гц)	PLC-BPT-120UC/21/SO46	2900453	10
Зажимы Push-in	230 В AC	8,8 мА (50 Гц)	PLC-BPT-230UC/21/SO46	2900455	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Вставные миниатюрные реле с позолоченным контактом	REL-MR- 60DC/21AU	2961134	10
Разделительная пластина , толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания , для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Силовой модуль полупроводникового реле с винтовыми зажимами, 300 В пост. тока / 1 А



Общие технические характеристики

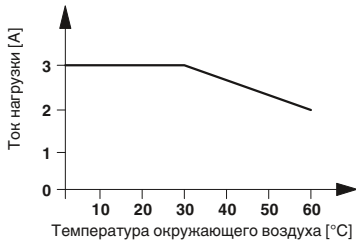
Сертификаты	RoHS, REACH
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Макс. ток продолжительной нагрузки	1 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 500 мВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 86 мм

Входное напр. U _N	Входной диапазон (отн. U _N)	Тип. входной ток при U _N	Частота передачи f _{пред.}	Тип	Артикул №	Штук
5 В DC	0,8 ... 1,2	15 мА	50 Гц	PLC-OSC- 5DC/300DC/ 1	2980652	10
12 В DC	0,8 ... 1,2	6 мА	50 Гц	PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1	2980665	10
24 В DC	0,8 ... 1,2	8 мА	50 Гц	PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1	2980678	10
60 В DC	0,8 ... 1,2	5 мА	50 Гц	PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1	2980681	10
110 В DC	0,8 ... 1,2	5 мА	50 Гц	PLC-OSC-110DC/300DC/ 1	2980694	10
220 В DC	0,8 ... 1,2	3 мА	50 Гц	PLC-OSC-220DC/300DC/ 1	2980704	10
120 В AC	0,8 ... 1,1	5,6 мА	10 Гц	PLC-OSC-120AC/300DC/ 1	2980717	10
230 В AC	0,8 ... 1,1	8,4 мА	10 Гц	PLC-OSC-230AC/300DC/ 1	2980720	10

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания, для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка, 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка, 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка, 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Силовой модуль полупроводникового реле с винтовыми зажимами, 24 В пост. тока / 3 А



Указание:

Маркировочный материал (UC-TM 6 или ZB 6) см. в каталоге "Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа".

Общие технические характеристики

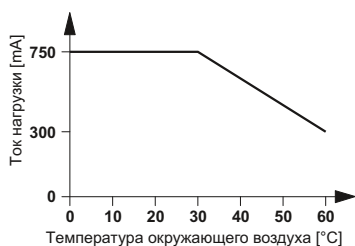
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 200 мВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм

Сертификаты	Входное напр. U _N	Входной диапазон (отн. U _N)	Тип. входной ток при U _N	Частота передачи f _{пред.}	Тип	Артикул №	Штук
RoHS, REACH	24 В DC	0,8 ... 1,2	8,5 мА	300 Гц	PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2	2966634	10
RoHS, REACH	48 В DC	0,8 ... 1,2	9 мА	300 Гц	PLC-OSC- 48DC/ 24DC/ 2	2967002	10
RoHS, REACH	60 В DC	0,8 ... 1,2	5 мА	100 Гц	PLC-OSC- 60DC/ 24DC/ 2	2967468	10
RoHS, REACH	125 В DC	0,8 ... 1,1	3 мА	100 Гц	PLC-OSC-125DC/ 24DC/ 2	2980050	10
RoHS, REACH	120 В AC (110 В DC)	0,9 ... 1,1	3,5 мА	10 Гц	PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2	2966650	10
RoHS, REACH	230 В AC (220 В DC)	0,9 ... 1,1	3,5 мА	10 Гц	PLC-OSC-230UC/ 24DC/ 2	2966663	10

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания, для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка, 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка, 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка, 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Силовой модуль полупроводникового реле с винтовыми зажимами, 230 В пер. тока / 0,75 А


Указание:

Маркировочный материал (UC-TM 6 или ZB 6) см. в каталоге "Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа".

Общие технические характеристики

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Макс. ток продолжительной нагрузки	0,75 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 1 В
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм

Сертификаты	Входное напр. U _N	Входной диапазон (отн. U _N)	Тип. входной ток при U _N	Частота передачи f _{перед.}	Тип	Артикул №	Штук
UL, CE, RoHS	24 В DC	0,8 ... 1,2	8 mA	10 Гц	PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1	2967840	10
UL, CE, RoHS	48 В DC	0,8 ... 1,2	9 mA	10 Гц	PLC-OSC- 48DC/230AC/ 1	2967853	10
UL, CE, RoHS	60 В DC	0,8 ... 1,2	6 mA	10 Гц	PLC-OSC- 60DC/230AC/ 1	2967866	10
UL, CE, RoHS	125 В DC	0,8 ... 1,1	3,5 mA	10 Гц	PLC-OSC-125DC/230AC/ 1	2980063	10
UL, CE, RoHS	120 В AC (110 В DC)	0,9 ... 1,1	4 mA	3 Гц	PLC-OSC-120UC/230AC/ 1	2967879	10
UL, CE, RoHS	230 В AC (220 В DC)	0,8 ... 1,1	3,5 mA	3 Гц	PLC-OSC-230UC/230AC/ 1	2967882	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина , толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной группы PLC, цвет: черный	PLC-ATP BK	2966841	25
Клеммы питания , для распределения питания по 4 цепям, макс. 32 А / 250 В пер. тока, цвет: серый	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Перемычки , длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов, цвет: серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: красный	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: синий	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка , 2-полюсная, длина 6 мм, для распределения питания, цвет: серый	FBST 6-PLC GY	2966825	50



Интерфейсный модуль и системный кабель с разъемом FLK или D-SUB

Для широко распространенных соединителей FLK, D-SUB и High Density-D-SUB предлагаются компактные интерфейсные модули VARIOFACE Professional с различными типами зажимов.

Наши системные кабели обеспечивают надежное соединение устройств автоматизации и модулей. Для этого в наличии подготовленные проводники FLK и D-SUB.

Модули VIP-2/SC/FLK... с разъемом FLK и винтовыми зажимами



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения, штекер	Штырь
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Рабочее напряжение	60 В AC/DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Высота / Глубина	65,5 мм / 56 мм

Сертификаты	Полюсов	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
	10	34,7 мм	VIP-2/SC/FLK10	2315010	1
	14	39,8 мм	VIP-2/SC/FLK14	2315023	1
	16	45 мм	VIP-2/SC/FLK16	2315036	1
	20	55,1 мм	VIP-2/SC/FLK20	2315049	1

Модули VIP-3/SC/FLK... с разъемом FLK и винтовыми зажимами



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Рабочее напряжение	60 В AC/DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Высота / Глубина	69 мм / 62 мм

Сертификаты	Полюсов	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
	26	57,1 мм	VIP-3/SC/FLK26	2315052	1
	34	67,3 мм	VIP-3/SC/FLK34	2315065	1
	40	77,4 мм	VIP-3/SC/FLK40	2315078	1
	50	92,7 мм	VIP-3/SC/FLK50	2315081	1
	60	108 мм	VIP-3/SC/FLK60	2315094	1
	64	118 мм	VIP-3/SC/FLK64	2315104	1

Модули VIP-2/SC/D...SUB/... с разъемами D-SUB и винтовыми зажимами



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Рабочее напряжение	125 В AC/DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	2 А
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Высота / Глубина	65,5 мм / 45,1 мм

Тип подключения, штекер	Полюсов	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
Штырь	9	34,7 мм	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	1
Штырь	15	45 мм	VIP-2/SC/D15SUB/M	2315120	1
гнездо	9	34,7 мм	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	1
гнездо	15	45 мм	VIP-2/SC/D15SUB/F	2315175	1

Системный кабель с 14-контактным разъемом FLK



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Полюсов	14
Макс. допустимое рабочее напряжение	< 50 В AC / 60 В DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	1 А
Макс. сопротивление кабеля	0,16 Ω/м
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Выполнение монтажа	Техника непосредственного подключения, МЭН 60352-4 / DIN EN 60352-4
Сечение провода / AWG	0,14 мм ² / 26
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная
Наружный диаметр	6,4 мм

Длина	Тип	Артикул №	Штук
0,5 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/0,5M	2318389	1
1 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/1,0M	2318392	1
1,5 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/1,5M	2318402	1
2 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/2,0M	2318415	1
3 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/3,0M	2318428	1
4 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/4,0M	2318431	1
6 м	VIP-CAB-FLK14/0,14/6,0M	2318444	1

Системный кабель с 16-контактным разъемом FLK



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Полюсов	16
Макс. допустимое рабочее напряжение	< 50 В AC / 60 В DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	1 А
Макс. сопротивление кабеля	0,16 Ω/м
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Выполнение монтажа	Техника непосредственного подключения, МЭН 60352-4 / DIN EN 60352-4
Сечение провода / AWG	0,14 мм ² / 26
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная
Наружный диаметр	6,8 мм

Длина	Тип	Артикул №	Штук
0,5 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/0,5M	2318460	1
1 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/1,0M	2318473	1
1,5 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/1,5M	2318486	1
2 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/2,0M	2318499	1
3 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M	2318509	1
4 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/4,0M	2318512	1
6 м	VIP-CAB-FLK16/0,14/6,0M	2318525	1

Системный кабель с 20-контактным разъемом FLK



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Полюсов	20
Макс. допустимое рабочее напряжение	< 50 В AC / 60 В DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	1 А
Макс. сопротивление кабеля	0,16 Ω/м
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Выполнение монтажа	Техника непосредственного подключения, МЭН 60352-4 / DIN EN 60352-4
Сечение провода / AWG	0,14 мм ² / 26
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная
Наружный диаметр	7,6 мм

Длина	Тип	Артикул №	Штук
0,5 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M	2318541	1
1 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/1,0M	2318554	1
1,5 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/1,5M	2318567	1
2 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/2,0M	2318570	1
3 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/3,0M	2318583	1
4 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/4,0M	2318596	1
6 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/6,0M	2318606	1

Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры

Изделия от Phoenix Contact обеспечивают больше обработки в реальном времени, больше беспроводной связи, больше безопасности и больше надежности. Вы легко сможете интегрировать промышленный Ethernet компании Phoenix Contact в свою инфраструктуру системы автоматизации, ведь мы делаем Ethernet простым.

Панели управления и промышленные ПК являются ключом к эффективному обслуживанию и наблюдению за Вашими механизмами и установками. Работайте на переносном планшетном ПК через Bluetooth напрямую на месте – или создавайте при помощи производительного устройства детальные операционные оболочки в качестве интерфейса для Вашего оборудования.

ПО является ключом для эффективной автоматизации. Phoenix Contact предлагает ПО начиная с проектирования и заканчивая эксплуатацией оборудования – умные решения, сопутствующие Вам в течение всего процесса создания системы автоматизации. Все продукты превосходно работают друг с другом и отличаются инновационными функциями и интуитивным, дружественным пользователю управлением. Кроме того, предлагается широкий выбор библиотек функциональных блоков.

Системы ввода-вывода от Phoenix Contact являются идеальным решением для установки в шкафу управления или в полевых условиях. С помощью комплекта автоматизации ввода-вывода Inline возможно подключение разнообразных датчиков и исполнительных устройств. Данные устройства ввода-вывода могут работать в системах высокого уровня безопасности и во взрывоопасных зонах.

Все возрастающая степень автоматизации современных систем и оборудования приводит к увеличению времени обработки все большего объема информации. Расходящийся поток данных и необходимость интеграции сложных полевых устройств предъявляют все более жесткие требования к производительности используемых сетей коммуникации.

Обзор продукции

Сети Ethernet	158
Функциональная безопасность	162
ЧМИ и промышленные ПК	163
Программное обеспечение	164
Контроллеры	165
Системы ввода-вывода	166
Промышленные системы связи	174



Полный комплект решений на базе промышленного Ethernet

Большая серия изделий для промышленного Ethernet компании Phoenix Contact по созданию решений автоматизации любого уровня на базе Ethernet.

Серия включает в себя полный ассортимент изделий, необходимых для создания сети автоматизации: от пассивных (кабелей, патч-панелей) и активных (преобразователей интерфейсов, концентраторов, коммутаторов) компонентов инфраструктуры до решений на базе прокси-серверов и шлюзов. Удобные инструменты управления сетью позволяют непрерывно контролировать всю сеть автоматизации.

Выбрав наиболее подходящие технологии монтажа и подключения для медных, стекловолоконных и полимерных кабелей, на базе компонентов Ethernet можно создать надежную сеть для эксплуатации в самых тяжелых условиях.

Стандартные коммутаторы с базовым набором функций

Неуправляемые коммутаторы FL SWITCH SFNB ... предназначены для простых приложений, не предполагающих больших затрат на установку при высокой степени индустриализации.



FL SWITCH SFNB 5TX



FL SWITCH SFNB 8TX

Общие технические характеристики	
Скорость передачи	10/100 MBit/s
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Электропитание	24 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C

Количество портов Ethernet	Диапазон напряжения питания	Тип	Артикул №	Штук
5 (порты RJ45)	12 В DC ... 48 В DC	FL SWITCH SFNB 5TX	2891001	1
8 (порты RJ45)	9 В DC ... 32 В DC	FL SWITCH SFNB 8TX	2891002	1

Стандартные коммутаторы, до 8 портов

Коммутаторы Factoryline со стандартными функциями FL SWITCH SFN ... предназначены для установки в шкафы управления и имеют ширину 30 мм (5-портовый вариант) и 50 мм (8-портовый вариант). До 2 портов для оптоволоконных кабелей.



FL SWITCH SFN 5TX



FL SWITCH SFN 7TX/FX ST

Общие технические характеристики	
Скорость передачи	10/100 MBit/s
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 30,2 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 60 °C

Количество портов Ethernet	Количество оптических портов	Тип подключения, оптоволоконный кабель	Длина волны	Тип	Артикул №	Штук
5 (порты RJ45)	-	-	-	FL SWITCH SFN 5TX	2891152	1
8 (порты RJ45)	-	-	-	FL SWITCH SFN 8TX	2891929	1
4 (порты RJ45)	1 (Оптический порт)	SC	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 4TX/FX	2891851	1
7 (порты RJ45)	1 (Оптический порт)	SC	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 7TX/FX	2891097	1
4 (порты RJ45)	1 (Оптический порт)	ST	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	2891453	1
7 (порты RJ45)	1 (Оптический порт)	ST	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	2891110	1
6 (порты RJ45)	2 (Оптические порты)	SC	1300 nm	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	2891314	1
6 (порты RJ45)	2 (Оптические порты)	ST	1300 nm	FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	2891411	1

Стандартный коммутатор SF

Неуправляемые коммутаторы FL SWITCH SF ... в плоском металлическом корпусе могут иметь различные настройки портов и подходят для стандартных приложений.



Технические характеристики	
Количество портов Ethernet	8 (порты RJ45)
Скорость передачи	10/100 MBit/s
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 30,2 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
FL SWITCH SF 8TX	2832771	1

Управляемые коммутаторы серии Lean

Для организации эффективного управления сети Ethernet предлагаются управляемые коммутаторы Lean. Компактные устройства могут использоваться в расширенном диапазоне температуры от -40 °C до 70 °C.

Управляемые коммутаторы Lean поддерживают протокол систем автоматизации Ethernet/IP, по которому осуществляется многоадресное управление группами устройств.

Коммутаторы FL Switch LM поддерживают наряду с протоколом RSTP для резервных сетевых структур, состоящих из компонентов разных производителей, протокол Fast Ring Detection, который обеспечивает максимально быстрое переключение в сетях автоматизации.



FL SWITCH LM 5TX



FL SWITCH LM 8TX

Общие технические характеристики	
Скорость передачи	10/100 MBit/s
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением, соотв. стандарту IEEE 802.3 2, классы приоритета согл. IEEE802.1 P, протокол TCP/IP, поддержка BootP, зеркалирование портов, встроенная функция веб-сервера, многоадресная фильтрация, IGMP Snooping, VLAN, протокол RSTP, DHCP сервер, фильтр PTCP
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 30,5 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Количество портов Ethernet	Тип	Артикул №	Штук
5 (порты RJ45)	FL SWITCH LM 5TX	2989527	1
8 (порты RJ45)	FL SWITCH LM 8TX	2832632	1

Стандартный коммутатор, класс защиты IP67

Коммутатор FL SWITCH 1605 разработан для применения в жестких условиях. Он оптимально подходит для использования непосредственно на установке благодаря своему классу защиты и компактным размерам.



Технические характеристики	
Количество портов Ethernet	5 (гнездо M12)
Скорость передачи	10/100 MBit/s
Тип подключения Ethernet	M12
Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соответствует стандарту IEEE 802.3, режим коммутации с промежуточным хранением, 2 класса приоритизации в соответствии с IEEE802.1 P, фильтр PTCP
Электропитание	24 В DC (Разъем M12)
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
FL SWITCH 1605 M12	2700200	1



Беспроводной Ethernet

Современные системы беспроводной передачи данных позволяют упростить монтаж, уменьшить продолжительность обслуживания и время простоя оборудования, добиться высоких показателей времени готовности и повысить производительность.

Phoenix Contact предлагает компоненты и системы для решения любых задач, связанных с беспроводной связью в промышленных условиях. Устройства беспроводной связи подготовлены для эксплуатации в жестких промышленных условиях, характеризуются высокой надежностью, простотой и удобством использования, а также максимальной защищенностью передачи данных.

Передача небольшого количества сигналов или огромных объемов данных, обеспечение связи в режиме реального времени между близко расположенными или удаленными на сотни метров устройствами, в производственных помещениях с металлическими объектами или в условиях свободного поля - для любых этих и других требований возможен подбор соответствующих компонентов и принадлежностей.

Точка доступа Industrial WLAN

Точка доступа WLAN, клиент, WLAN 802.11 a,b,g,n, частота 2,4 ГГц, 5 ГГц, IP20, разъемы: Combiport для 10/36 В пост. тока, 2 RJ45 для LAN, центральное управление кластером, WBM, 802.11i: WPA2, WPA-PSK, TKIP, AES, разъемы для подключения 3 антенн (технология MIMO)



Технические характеристики	
Электропитание	24 В DC
Тип подключения Ethernet	Гнездо RJ45
Стандарт радиосвязи	IEEE 802.11
Частотный диапазон	2,4 ГГц / 5 ГГц
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Излучаемая мощность	макс. 23 dBm (EIRP)
Разрешения на радиосвязь	ЕС, другие страны в E-Shop
Автоматический выбор канала	есть
Режимы работы	Точка доступа / адаптер клиента / ретранслятор / мост WDS
Конфигурирование	Управление кластером, управление на базе веб, WPS
Безопасность (надежность)	802.11i, Шифрование WPA PSK (preshared key), WPA2, AES, TKIP, Поддержка 802.1x / Radius, Фильтр MAC
Степень защиты	IP20
Ширина / высота / глубина	40 мм / 109 мм / 109 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C (расширенный температурный диапазон по запросу)

Тип	Артикул №	Штук
FL WLAN 5100	2700718	1

Адаптер Industrial WLAN - Ethernet

Адаптер порта Ethernet WLAN для беспроводного подключения интерфейса Ethernet к точке доступа WLAN



Общие технические характеристики	
Электропитание	24 В DC
Тип подключения Ethernet	Розетка M12, с механическим ключом типа D
Стандарт радиосвязи	IEEE 802.11
Разрешения на радиосвязь	Варианты для Европы, США, Канады и других стран в интернет-магазине
Автоматический выбор канала	есть
Режимы работы	Беспроводные сетевые карты Ethernet (Client Adapter)
Конфигурирование	Веб-интерфейс, кнопка переключения режимов Mode, команды AT (TCP/IP), SSC
Качество услуг (QoS)	есть
Безопасность	802.11i, Шифрование WPA PSK (preshared key), WPA2 PSK, AES, WEP 64 бит / 128 бит, TKIP, Поддержка 802.1x / Radius
Степень защиты	IP65
Ширина / высота / глубина	66 мм / 91 мм / 34 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 65 °C

Частотный диапазон	Диапазон частот	Вид подключения антенны	Излучаемая мощность	Тип	Артикул №	Штук
2,4 ГГц / 5 ГГц	2,402 ГГц ... 5,25 ГГц (Диапазон ISM)	RSMA (гнездовой)	макс. 20 dBm (EIRP)	FL WLAN EPA RSMA	2701169	1
2,4 ГГц	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)	(внутр.)	макс. 20 dBm (EIRP)	FL WLAN EPA	2692791	1
5 ГГц	5,15 ГГц ... 5,25 ГГц (Диапазон ISM)	(внутр.)	макс. 14 dBm (EIRP)	FL WLAN EPA 5N	2700488	1

Адаптер Industrial Bluetooth - Ethernet

Адаптер портов Bluetooth Ethernet, полоса частот 2,4 ГГц, 1 интерфейс радиосвязи, WLAN-Black Channel List, LEM, допуски по странам, Autocrossing, класс защиты IP65, поддержка PROFINET & PROFSafe.
Разъемы: M12 для 9 - 30 В пост. тока, M12 для LAN.



Технические характеристики	
Электропитание	24 В DC
Стандарт радиосвязи	Bluetooth 2.1 + EDR
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Вид подключения антенны	(внутр.)
Излучаемая мощность	макс. 15 dBm (EIRP)
Подключаемый модуль радиосвязи	1
Разрешения на радиосвязь	Европа, страны других регионов в Интернет-магазине (E-Shop)
Входы-выходы дискретных сигналов	1
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 65 °C

Тип	Артикул №	Штук
FL BT EPA	2692788	1

Набор радиосвязи Wireless-MUX

Wireless-MUX поставляется в виде готового к использованию комплекта: необходимо только распаковать, подсоединить и включить - и канал беспроводной связи готов к работе. Сигнал, который поступает на вход Wireless-MUX, передается как правило менее чем за 10 мс на соответствующий выход другого устройства Wireless-MUX. Wireless-MUX осуществляет двунаправленную передачу 16 дискретных и 2 аналоговых сигнала. Качество связи отображается непрерывно с помощью соответствующего индикатора.



ILB BT ADIO MUX-OMNI

ILB BT ADIO MUX-PANEL

Общие технические характеристики	
Электропитание	24 В DC
Стандарт радиосвязи	Bluetooth 1.2
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Вид подключения антенны	MCX (гнездовой)
Разрешения на радиосвязь	Европа, страны других регионов в Интернет-магазине (E-Shop)
Аналоговые входы/выходы	2 / 2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Описание	Излучаемая мощность	Входы-выходы дискретных сигналов	Тип	Артикул №	Штук
Комплект радиосвязи с ненаправленной антенной OMNI	16 dBm (40 мВт (автоматически регулируется))	16	ILB BT ADIO MUX-OMNI	2884208	1
Комплект радиосвязи с ненаправленной антенной OMNI, с пониженной мощностью передачи	8 dBm (6,3 мВт (автоматически регулируется))	-	ILB BT ADIO MUX-OMNI 8	2884554	1
Комплект радиосвязи с ненаправленной антенной OMNI и допуском для эксплуатации на морских судах	8 dBm (6,3 мВт (автоматически регулируется))	16 / 16	ILB BT ADIO MUX-OMNI 8/M	2693185	1
Комплект радиосвязи с направленной антенной PANEL	12 dBm (16 мВт (автоматически регулируется))	-	ILB BT ADIO MUX-PANEL	2884509	1
Комплект радиосвязи с направленной антенной PANEL, с пониженной мощностью передачи	0 dBm (1 мВт (автоматически регулируется))	-	ILB BT ADIO MUX-PANEL 8	2884567	1

Wireless IO

Устройства беспроводного ввода-вывода соединяются по беспроводной схеме с локальной шиной Fieldline Modular через базовую станцию беспроводного ввода-вывода. С помощью различных имеющихся в распоряжении устройств сопряжения с шиной базовая станция может быть встроена во все распространенные сети на базе шин, таких как INTERBUS, PROFIBUS или PROFINET и Ethernet/IP.

Благодаря водонепроницаемому корпусу со степенью защиты IP65 устройства ввода-вывода Fieldline могут устанавливаться непосредственно на агрегате, рядом с периферийными устройствами. Конфигурирование выполняется просто и надежно с помощью компонента ID-PLUG.



FLM BT BS 3

ILB BT ADIO 2/2/16/16

Общие технические характеристики	
Электропитание	24 В DC
Стандарт радиосвязи	Bluetooth 1.2
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Вид подключения антенны	SMA (гнездовой)
Разрешения на радиосвязь	Европа, страны других регионов в Интернет-магазине (E-Shop)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Излучаемая мощность	Подключаемый модуль радиосвязи	Входы-выходы цифровых сигналов	Аналоговые входы/выходы	Тип	Артикул №	Штук
8 dBm (6,3 мВт (автоматически регулируется))	до 3 (2736767 FLM BT DIO 8/8 M12, 2693208 FLM BT DI 16 M12, 2884282 ILB BT ADIO 2/2/16/16)	-	-	FLM BT BS 3	2736770	1
8 dBm (6,3 мВт (автоматически регулируется))	1 (FLM BT BS 3, FL BT MOD IO AP)	-	-	FLM BT DIO 8/8 M12	2736767	1
16 dBm (установка между 0 дБм/1 мВт и 16 дБм/39,8 мВт с шагом 4 дБ)	1 (FLM BT BS 3, FL BT MOD IO AP)	16	2 / 2	ILB BT ADIO 2/2/16/16	2884282	1



Функциональная безопасность

Коммутационные устройства систем безопасности

- Модули для всех распространенных областей применения: аварийный останов, контроль цепей защитных дверей, световых барьеров и т.д.
- Модули для контроля частоты оборотов в рабочем режиме, а также контроля останова
- Модули для передачи дискретных выходных сигналов от устойчивых к сбоям устройств управления к периферийным устройствам

Конфигурируемые предохранительные модули

- Многофункциональный модуль обработки данных с 20 безопасными входами и 4 безопасными выходами
- Многофункциональный модуль безопасности с возможностью расширения
- Контроль всех функций безопасности установки: аварийный останов, защитные дверцы, световые барьеры и т.д.
- Гибкое расширение с использованием безопасных дискретных модулей ввода-вывода
- Простота конфигурирования с программным обеспечением SAFECONF

Решения в области безопасности для сетей

- Модули ввода-вывода с технологией SafetyBridge обмениваются защищенными сигналами по сети автоматизации
- Гибкость применения: совместимы со всеми распространенными полевыми шинами
- Простота конфигурирования с программным обеспечением SAFECONF

Безопасные устройства управления

Производительные безопасные устройства управления, прокси и межсетевые шлюзы позволяют обеспечить функциональную безопасность сетей PROFI-safe.

- Возможность надежного управления большим объемом вводов-выводов благодаря производительной технике
- Сокращение расходов на разводку благодаря совместной передаче протоколов управления и безопасности по одному кабелю Ethernet
- Единая для всего мира настройка благодаря стандартизированному программированию согласно МЭК 61131



Удобное подсоединение

Все реле безопасности PSR оснащаются винтовыми или пружинными клеммами с разъемным выводом. Соединительные клеммы со сдвоенными пружинными зажимами позволяют подсоединить сразу два провода.



Возможность быстрого расширения

К модульным системам безопасности можно очень просто подключить дополнительные модули расширения с использованием соединителя для монтажной рейки PSR-TBUS. Таким образом, отпадает необходимость в организации поперечных соединений для дополнительных выходных контактов.



Многочисленные сертификаты

Реле безопасности PSR соответствуют всем необходимым нормам безопасности, например, EN ISO 13849-1 и IEC 61508. Кроме того, поставляются также модули с допуском GL и модули, сертифицированные согласно EN 50156.

Дополнительную информацию о представленной продукции и технических решениях компании Phoenix Contact по всем странам смотрите на сайте www.phoenixcontact.net/products



Панели управления и промышленные ПК

Панели управления и промышленные ПК являются ключом к эффективному обслуживанию и наблюдению за Вашими механизмами и установками. Работайте на переносном планшетном ПК через Bluetooth непосредственно на месте – создавайте наглядные интерфейсы систем автоматизации, используя все возможности панелей управления.

Промышленные ПК и панели управления компании Phoenix Contact обладают высокой функциональной гибкостью, помогающей воплощать в жизнь любые идеи визуализации. Visu+ и WebVisit являются подходящими ПО для визуализации.

Промышленные ПК

Промышленные ПК, объединяют в себе вычислительную мощность современных процессоров с прочностью и надежностью компонентов для использования в промышленности. Вместе с необходимым программным обеспечением промышленные ПК представляют собой эффективные и гибкие решения для управления, обслуживания и наблюдения за установками и машинами.

Конфигурируемый панельный ПК

Данный панельный ПК объединяет в себе преимущества современных промышленных ПК с возможностями обслуживания и наблюдения с помощью сенсорного экрана. Он разработан для встраивания в дверь электротехнического шкафа или применения в полевых условиях. Безвентиляторная конструкция и отсутствие подвижных частей обеспечивают высокую надежность системы.

При конфигурировании Вы определяете следующие характеристики:

- диагональ дисплея от 30,7 см (12,1") до 60,9 см (24")
- производительность процессора
- операционная система
- оперативная память и память для хранения данных
- оптический привод



Технические характеристики	
Дисплей	Без дисплея 30,7 см/12,1", с актив. TFT-матрицей 38,1 см/15", с актив. TFT-матрицей 43,2 см/17", с актив. TFT-матрицей 48,3 см/19", с актив. TFT-матрицей 60,9 см / 24" с актив. TFT-матрицей
Разрешение монитора	800 x 600 Pixel (SVGA)
Операционная система	Без операционной системы Windows XP SP3 (английский, немецкий, на нескольких языках) Windows XP SP2 Windows 7 Ultimate, 32 Bit (на нескольких языках) Windows 7 Professional (английский, немецкий) Windows Embedded Standard 2009 Windows Embedded Standard 7
Процессор	Atom™ 1,6 ГГц N270 Celeron® M 1,01 ГГц Core™2 Duo 1,5 ГГц
Оперативная память (ОЗУ)	512 MB DDR SODIMM 1 GB DDR SODIMM 2 GB DDR SODIMM 3 GB DDR SODIMM
Память для данных	2,5-дюймовый жесткий диск SATA 2,5-дюймовый твердотельный накопитель SATA
Интерфейсы	COM 1 (RS-232), 1x VGA, 4x USB, 2x CompactFlash®
Степень защиты	IP65 (спереди), IP20 (сзади)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C (Возможности конфигурирования ограничиваются рабочей температурой. Дополнительная информация приведена в руководстве пользователя)

	Тип	Артикул №	Штук
	VALUELINE IPC	2913108	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Защитные пленки для сенсорного экрана 15" (10 шт. в упаковке).	VL 15" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2913165	1
Монтажный комплект, для установки на передней панели.	VL PANEL MOUNTING KIT	2913159	1
Монтажный комплект. Для использования с 15- и 17-дюймовыми дисплеями на толстых стенках.	VL PANEL+ MOUNTING KIT	2701177	1



ПО для автоматизации

Производительность автоматизированных систем управления постоянно растет. Сегодня программы выполняют множество функций, которые раньше реализовывались аппаратными средствами. Растущие требования к гибкости систем управления технологическим оборудованием неизбежно ведут к их усложнению. Поэтому все более важным становится то, чтобы при создании программ автоматизации учитывалась не только их функциональность в отношении технологического оборудования, но и чтобы она облегчала работу инженеров. Принятие решения в пользу той или иной программы сейчас основывается не только на ее стоимости. Программное обеспечение должно также способствовать сокращению времени ввода в эксплуатацию и времени внесения изменений.

PC WORX

PC Worx представляет собой универсальное ПО для автоматизации, соответствующее МЭК 61131, которое подходит для всех устройств управления производства Phoenix Contact. В PC Worx встроен конфигуратор шины, позволяющий спроектировать структуру сети. Поддерживаются сети INTERBUS и PROFINET. Системы на базе полевых шин другого типа могут быть подключены через прокси-сервер, проектирование осуществляется на основе файла описания устройства.



Общие технические характеристики	
Процессор	мин. Pentium 4 / Celeron 1,6 ГГц
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista Business SP2, MS Windows 7 Professional (32/64 бит) SP1
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer версии 7 и выше
Основные функции	Проектирование системы автоматизации, параметрирование устройств INTERBUS и PROFINET, программирование устройств автоматизации в соответствии с МЭК 61131-3, осуществление связи согласно МЭК 61131-5 IEC 61131 описывает следующие языки программирования: - Язык инструкций (IL), - Язык функциональных блочных диаграмм (FBD), - Язык релейных диаграмм (LD), - Язык структурированного текста (ST), - Язык последовательных функциональных схем (SFC) Дополнительный модуль для МЭК 61131: редактор релейно-лестничной логики, фиксированный формат (FFLD), и язык последовательных функциональных схем MSFC (при наличии лицензии PC WORX PRO LIC) Конфигурирование сети (функциональность Config+) Диагностика сетевых устройств (функциональность Diag+)
Конфигурирование	INTERBUS, PROFINET
Диагностика	INTERBUS, PROFINET
Языки интерфейса	немецкий, английский, французский, итальянский, испанский, китайский

Расширенная функциональность	Тип	Артикул №	Штук
256 байт входных/выходных данных (смешанных) (основная лицензия)	PC WORX BASIC LIC	2985275	1
128 кбайт входных/выходных данных (смешанных) (полная лицензия)	PC WORX PRO LIC	2985385	1

WEBVISIT 6 BASIC

Все контроллеры от Phoenix Contact имеют встроенный веб-сервер, обеспечивающий передачу данных управления. Используйте эти данные и создавайте страницы визуализации при помощи WebVisit. WebVisit - это графический редактор - это означает, что Вам не нужно иметь знаний программирования на Java или HTML. Страницы визуализации WebVisit можно открывать в любом стандартном браузере и отображать на всех веб-панелях со встроенной средой исполнения.



Технические характеристики	
Процессор	мин. Pentium 4 / Celeron 1,6 ГГц
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista Business SP2, MS Windows 7 Professional (32/64 бит) SP1
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer версии 7 и выше
Основные функции	Интерфейс пользователя функционален и даже в версии Basic предлагает множество графических базовых элементов и функций. Необходимые переменные для визуализации импортируются прямо из PC WORX.
Язык интерфейса	английский

Тип	Артикул №	Штук
WEBVISIT 6 BASIC	2700948	1



Контроллеры

Для решения каждой конкретной задачи имеется своя система управления. Ассортимент продукции компании Phoenix Contact включает самый широкий спектр предложений для решения задач управления на базе ПК: от модульных контроллеров до компактных устройств управления класса High-End. Контроллеры подразделяются на классы производительности. Общим для всех является разъем RJ45, через который контроллеры осуществляют обмен данными с периферийными устройствами. Встроенный Web-сервер с программой WebVisit позволяет осуществлять удаленный контроль оборудованием через браузер Интернета с поддержкой Java. Для обеспечения системы визуализации на базе программы VISU+ соответствующими данными все контроллеры по интерфейсу RJ-45 поддерживают функцию OPC.

Компактные контроллеры класса производительности 100

Компактные контроллеры класса 100 являются основой простой системы автоматизации Easy Automation. Самые простые ПЛК производства Phoenix Contact отличаются целым рядом встроенных функций.



ILC 131 ETH

WP 04T

Общие технические характеристики

Интерфейсы	Локальная шина INTERBUS-Master (ведущ.) Задание параметров / обслуживание / диагностика Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Количество задач управления	8

Скорость обработки данных	Память для программ	Память для данных	Энергонезависимая память	Тип	Артикул №	Штук
1,7 мс (1 К смешанных команд)	192 кбайт (Команды 16 К (IL))	192 кбайт	8 кбайт (NVRAM)	ILC 131 ETH	2700973	1
1,5 мс (1 К смешанных команд)	256 кбайт (Команды 21 К (IL))	256 кбайт	8 кбайт (NVRAM)	ILC 151 ETH	2700974	1
1,5 мс (1 К смешанных команд)	512 кбайт (Команды 43 К (IL))	512 кбайт	48 кбайт (NVRAM)	ILC 171 ETH 2TX	2700975	1
1,3 мс (1 К смешанных команд)	1 Мбайт (Команды 86 К (IL))	1 Мбайт	48 кбайт (NVRAM)	ILC 191 ETH 2TX	2700976	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Web-панель с графическим дисплеем 8,9 см (3,5")	WP 04T	2913632	1
Web-панель с графическим дисплеем 14,5 см (5,7")	WP 06T	2913645	1
Web-панель с графическим дисплеем 26,4 см (10,5")	WP 10T	2700934	1
Web-панель с графическим дисплеем 38,1 см (15")	WP 15T	2700935	1

Высокопроизводительные контроллеры класса производительности 300

Мощные мини-контроллеры класса 300 предназначены для сложных условий применения, требующих высокой производительности. Подключение по стандарту PROFINET и возможность расширения за счет модулей ввода-вывода из линейки изделий Inline обеспечивают возможность гибкого использования.



ILC 330 PN

WP 04T

Общие технические характеристики

Интерфейсы	Локальная шина INTERBUS-Master (ведущ.) Задание параметров / программирование / диагностика Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Энергонезависимая память	64 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	16

Скорость обработки данных	Память для программ	Память для данных	Тип	Артикул №	Штук
0,7 мс (1 К смешанных команд)	Тип. 750 кбайт (стандартная команда 64 К (IL))	1,5 Мбайт	ILC 330 PN	2988191	1
0,5 мс (1 К смешанных команд)	Тип. 1 Мбайт (стандартная команда 85 К (IL))	2 Мбайт	ILC 350 PN	2876928	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Web-панель с графическим дисплеем 8,9 см (3,5")	WP 04T	2913632	1
Web-панель с графическим дисплеем 14,5 см (5,7")	WP 06T	2913645	1
Web-панель с графическим дисплеем 26,4 см (10,5")	WP 10T	2700934	1
Web-панель с графическим дисплеем 38,1 см (15")	WP 15T	2700935	1
Карта памяти для параметризации, сменная	CF FLASH 256MB	2988780	1



Для Шкафов управления (IP20) - Inline Modular и Inline Block IO

Модульные системы ввода-вывода Inline предоставляют пользователю широкие возможности по адаптации его сети к выполняемым задачам. Дискретные или аналоговые сигналы датчиков и исполнительных устройств доставляются адресату точно и надежно. Функциональные модули, модули управления двигателями, модули Safety завершают линейку.

Модули ввода-вывода Inline расширяют контроллеры класса 100 и 300 с целью создания распределенных систем автоматизации.

Принадлежности входят в комплект поставки (соединители и держатели маркировки).

Компактные модули Inline Block IO предлагают пользователю большое количество каналов в устройстве с узким корпусом по привлекательной цене.

Модули шириной всего 55 мм экономят пространство и таким образом открывают новые возможности для решений.

Устройство сопряжения с шиной

Система Inline Modular - это совместимая с различными промышленными шинами система ввода-вывода. Применение специализированных устройств сопряжения с шиной обеспечивает создание станций, не зависящих и от типа сети. Устройства сопряжения с шиной соединяют модули расширения станции ввода-вывода Inline с вышестоящей сетью.



IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC

IBS IL 24 BK-T/U-PAC

Общие технические характеристики

Электропитание	24 В DC (С помощью штекера Inline)
----------------	------------------------------------

Полевая шина	Дискретные входы/выходы	Потребляемый ток максимальный	Ширина	Температура окружающей среды (при экспл.)	Тип	Артикул №	Штук
PROFINET	4	138 мА	80 мм	-25 °C ... 55 °C (соблюдайте кривые)	IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703994	1
INTERBUS	-	1,25 А	48,8 мм	-25 °C ... 55 °C	IBS IL 24 BK-T/U-PAC	2861580	1
INTERBUS	-	1,25 А	48,8 мм	-25 °C ... 55 °C	IL IB BK-PAC	2863070	1
Modbus/TCP (UDP)	4	0,98 А	80 мм	-25 °C ... 55 °C	IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703981	1

Inline Block IO PROFINET

Данный модуль ввода-вывода Inline-Block может быть подключен непосредственно к сети PROFINET. В модулях предусмотрено 16 входов и 16 каналов, которые могут использоваться как входы или выходы. Конфигурирование осуществляется только выбором места подключения исполнительного устройства или датчика. Подключение к сети Ethernet выполняется с помощью разъема RJ45. В модуле предусмотрено два порта. С помощью встроенного коммутатора возможно подключение дополнительного модуля для создания линейной структуры.



Технические характеристики

Система на базе полевой шины	PROFINET
Скорость передачи	10/100 MBit/s (С функцией Autonegotiation)
Схема подключения входов	2-, 3-проводной кабель
Схема подключения выходов	2-проводная схема
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Электропитание	24 В DC
Ток питания	60 мА
Ширина	156 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
ILB PN 24 DI16 DIO16-2TX	2878146	1

Inline Block IO Ethernet

Модули ввода-вывода Inline-Block-IO могут работать непосредственно в сети Ethernet. В модулях предусмотрено 16 входов и 16 каналов, которые могут использоваться как входы или выходы. Конфигурирование осуществляется только выбором места подключения исполнительного устройства или датчика.

Подключение к сети Ethernet производится с помощью разъема RJ45. В модуле предусмотрено два порта. С помощью встроенного коммутатора возможно подключение дополнительного модуля для создания линейной структуры.

Модули поддерживают сетевые протоколы и протоколы приложений: BootP, http (Web-сервер), SNMP, Modbus/TCP и DDI.



Технические характеристики	
Полевая шина	Modbus TCP/IP
Скорость передачи	10/100 MBit/s (С функцией Autonegotiation)
Схема подключения входов	2-, 3-проводной кабель
Количество выходов	16
Схема подключения выходов	2-проводная схема
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Электропитание	24 В DC
Ток питания	60 мА
Ширина	156 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX	2832962	1

Inline Block IO INTERBUS

Данные модули Inline Block IO/ могут подсоединяться к промышленной сети INTERBUS. В зависимости от варианта модуля возможны различные комбинации входов и выходов в 16- или 32-канальном исполнении.

Подсоединение к удаленной шине выполняется с помощью разъемов Inline с пружинными зажимами. Подключение различных цепей питания и вводов-выводов также реализуется с помощью разъемов Inline. Все необходимые разъемы входят в комплект поставки. Для предотвращения неправильного подключения разъемы оснащаются соответствующими механическими ключами.



ILB IB 24 DI16

ILB IB 24 DI16 DO16

Общие технические характеристики	
Система на базе полевой шины	INTERBUS
Скорость передачи	500 kBit/s
Электропитание	24 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Схема подключения входов	Количество выходов	Схема подключения выходов	Максимальный выходной ток на 1 канал	Ток питания	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2-, 3-проводной кабель	-	-	-	80 мА	95 мм	ILB IB 24 DI16	2862330	1
2-, 3-проводной кабель	-	-	-	60 мА	156 мм	ILB IB 24 DI32	2862343	1
2-, 3-проводной кабель	-	2-, 3-проводной кабель	500 мА	60 мА	95 мм	ILB IB 24 DI 8 DO 8	2862372	1
2-, 3-проводной кабель	-	2-, 3-проводной кабель	500 мА	80 мА	156 мм	ILB IB 24 DI16 DO16	2862385	1
-	16	2-, 3-проводной кабель	500 мА	80 мА	95 мм	ILB IB 24 DO16	2862356	1
-	32	2-, 3-проводной кабель	500 мА	85 мА	156 мм	ILB IB 24 DO32	2862369	1

Inline Block IO PROFIBUS

В качестве ведомого устройства модули Inline Block IO могут подсоединяться к системе на базе полевой шины PROFIBUS. В зависимости от варианта модуля возможны различные комбинации входов и выходов в 16- или 32-канальном исполнении.

Подключение к удаленной шине осуществляется с помощью 9-контактных разъемов D-SUB, например: SUBCON-PLUS-PROFIB производства Phoenix Contact.



ILB PB 24 DI32

ILB PB 24 DI 8 DIO8

Общие технические характеристики

Полевая шина	PROFIBUS DP
Скорость передачи	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Электропитание	24 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Схема подключения входов	Количество выходов	Схема подключения выходов	Максимальный выходной ток на 1 канал	Ток питания	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2-, 3-проводной кабель	-	-	-	50 мА	156 мм	ILB PB 24 DI32	2862398	1
-	32	2-, 3-проводной кабель	500 мА	70 мА	156 мм	ILB PB 24 DO32	2862408	1
2-, 3-проводной кабель	-	2-, 3-проводной кабель	500 мА	60 мА	95 мм	ILB PB 24 DI 8 DIO8	2863562	1
2-, 3-проводной кабель	-	2-, 3-проводной кабель	500 мА	70 мА	156 мм	ILB PB 24 DI16 DO16	2862411	1

Модули питания 24 В пост. тока

Модули питания обеспечивают главную цепь напряжением питания U_M . С их помощью в пределах станции Inline можно организовывать гальванически развязанные цепи периферийных устройств.



Общие технические характеристики

Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (номинал)
Напряжение питания на сегменте U_S	24 В DC
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Ток питания при U_M	Ток питания при U_S	Потребляемый ток при U_L	Защитное устройство (предохранитель)	Тип	Артикул №	Штук
макс. 8 А (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)	макс. 8 А (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)	-	-	IB IL 24 PWR IN-PAC	2861331	1
6 А (номинал)	6 А (номинал)	0 А DC	SI 5 x 20 6, 300 AT (Входит в комплект поставки)	IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC	2862136	1
4 А (номинал)	4 А (номинал)	макс. 25 мА	SI 5 x 20 6, 300 AT (Входит в комплект поставки)	IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	2862152	1

Модули для распределения потенциалов

Модули IB IL PD 24V для распределения потенциалов могут использоваться, например, для питания полевых устройств напряжением 24 В. Модули оснащены контактом дистанционной сигнализации и электронной защитой. Модули для распределения питания подходят также для разводки потенциалов модулей, использующих однопроводную схему подключения - IB IL 24 DI 32/HD или IB IL 24 DO 32/HD серии Inline.



Общие технические характеристики

Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Напряжение питания на сегменте U_S	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	IB IL PD 24V-PAC	2862987	1
-	IB IL PD GND-PAC	2862990	1

Модули дискретного ввода

Модули дискретного ввода предназначены для подключения устройств, передающих дискретные сигналы, таких как кнопки, концевые выключатели или бесконтактные датчики.



IB IL 24 DI 2-PAC

IB IL 24 DI 32/HD-PAC

Общие технические характеристики

Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Описание входов	Способ подключения	Потребляемый ток при U_L	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
-	2-, 3-, 4-проводной	макс. 35 мА	12,2 мм	IB IL 24 DI 2-PAC	2861221	1
-	2-, 3-, 4-проводной	макс. 35 мА	12,2 мм	IB IL 24 DI 2-NPN-PAC	2861483	1
-	2-, 3-проводной кабель	макс. 40 мА	12,2 мм	IB IL 24 DI 4-PAC	2861234	1
-	2-, 3-, 4-проводной	макс. 50 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 8-PAC	2861247	1
-	2-, 3-, 4-проводной	макс. 50 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 8-PAC/SN	2862932	1
-	2-, 3-, 4-проводной	макс. 50 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 8/T2-PAC	2862204	1
согласно DIN 43864	2-, 3-, 4-проводной	макс. 50 мА	48,8 мм	IB IL DI 8/S0-PAC	2897020	1
-	1-проводной кабель	макс. 30 мА DC	12,2 мм	IB IL 24 DI8/HD-PAC	2700173	1
-	2-, 3-проводной кабель	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	2863520	1
-	2-, 3-проводной кабель	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 16-PAC	2861250	1
-	2-, 3-проводной кабель	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 16-PAC/SN	2862958	1
-	1-проводной кабель	макс. 90 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC	2878243	1
-	1-проводной кабель	макс. 90 мА	48,8 мм	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	2862835	1

Модули дискретного вывода

Модули дискретного вывода предназначены для подключения дискретных исполнительных устройств, таких как электромагнитные клапаны, контакторы и индикаторы.



IB IL 24 DO 2-PAC

IB IL 24 DO 32/HD-PAC

Общие технические характеристики

Защитная схема	Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Количество выходов	Максимальный выходной ток на 1 канал	Способ подключения	Потребляемый ток при U_L	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2	500 мА	2-, 3-, 4-проводной	макс. 33 мА	12,2 мм	IB IL 24 DO 2-PAC	2861470	1
2	2 А	2-, 3-, 4-проводной	макс. 35 мА	12,2 мм	IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2861263	1
2	500 мА	2-, 3-, 4-проводной	макс. 32 мА	12,2 мм	IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	2861496	1
2	500 мА	2-, 3-, 4-проводной	макс. 40 мА	12,2 мм	IB IL 24 EDO 2-PAC	2861616	1
4	500 мА	2-, 3-проводной кабель	макс. 44 мА	12,2 мм	IB IL 24 DO 4-PAC	2861276	1
8	500 мА	2-, 3-, 4-проводной	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 8-PAC	2861289	1
8	500 мА	2-, 3-, 4-проводной	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 8-PAC/SN	2862945	1
8	1 А	2-, 3-, 4-проводной	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 8-NPN-PAC	2863546	1
8	2 А	2-, 3-, 4-проводной	макс. 60 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 8-2A-PAC	2861603	1
8	500 мА	1-проводной кабель	макс. 45 мА	12,2 мм	IB IL 24 DO8/HD-PAC	2700172	1
16	500 мА	2-, 3-проводной кабель	макс. 90 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 16-PAC	2861292	1
16	500 мА	2-, 3-проводной кабель	макс. 90 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 16-PAC/SN	2862961	1
32	500 мА	1-проводной кабель	макс. 140 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	2878340	1
32	500 мА	1-проводной кабель	макс. 140 мА	48,8 мм	IB IL 24 DO 32/HD-PAC	2862822	1

Релейные модули дискретного вывода

Релейные модули вывода Inline обеспечивают коммутацию любого периферийного устройства при переменном напряжении до 230 В AC. Различные материалы, из которых произведены релейные контакты, гарантируют низкое переходное сопротивление при небольшой нагрузке и питания ламп при использовании вариантов ...W. Релейный модуль вывода IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC предназначен для работы с сигналами малого напряжения.



IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC

Общие технические характеристики

Способ подключения	Сухой переключающий контакт реле
Электропитание	24 В DC (номинал)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Количество выходов	Максимальный выходной ток на 1 канал	Напряжение переключения	Потребляемый ток при U _L	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2	2 А	5 В DC ... 48 В DC	макс. 30 мА	12,2 мм	IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	2863119	1
1	3 А	5 В DC ... 250 В DC	макс. 60 мА	12,2 мм	IB IL 24/230 DOR1/W-PAC	2861881	1
1	2,6 А	5 В DC ... 250 В DC	макс. 60 мА	12,2 мм	IB IL 24/230 DOR1/W-PC-PAC	2862178	1
4	10 А	5 В DC ... 250 В DC	макс. 34 мА	48,8 мм	IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC	2897716	1
4	3 А	5 В DC ... 250 В DC	макс. 187 мА	48,8 мм	IB IL 24/230 DOR4/W-PAC	2861878	1
4	3 А	5 В DC ... 250 В DC	макс. 187 мА	48,8 мм	IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC	2862181	1

Принадлежности

Промежуточный клеммный модуль Inline

Тип

IB IL DOR LV-SET-PAC

Артикул №

2861645

Штук

1

Модули аналогового ввода

Модули аналогового ввода Inline предназначены для подключения стандартных датчиков и приема сигналов тока и напряжения. Модули ...AI 8/SF и ...AI 8/IS функционируют в режиме мультиплексирования данных процесса. Модуль IB IL AI 4/EF-PAC имеет четыре дифференциальных входа, IB IL AI 2-HART-PAC служит для подключения датчиков, поддерживающих протокол HART.



IB IL AI 2/SF-PAC

IB IL AI 4/EF-PAC

Общие технические характеристики

Напряжение питания периферийных устройств U _{ANA}	24 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Количество входов	Способы подключения входов	Входной диапазон напряжения	Входной диапазон тока	Разрешение измененного значения	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
макс. 2 (Несимметричные)	2-пров. (экранир.) (0000экранир.)	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА	16 бит (15 бит + знак)	12,2 мм	IB IL AI 2/SF-PAC	2861302	1
макс. 2 (Дифференциальные входы, ток)	2-пров. (экранир.)	-	4 мА ... 20 мА 0 мА ... 25 мА	16 бит (15 бит + знак)	48,8 мм	IB IL AI 2-HART-PAC	2862149	1
4 (Дифференциальные входы, ток)	2-проводная схема	-	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА	13 бит (12 бит + плюс знаковый разряд)	12,2 мм	IB IL AI 4/I-PAC	2700458	1
4 (Дифференциальные входы, напряжение)	2-проводная схема	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В	-	12 бит (11 бит + знаковый разряд)	12,2 мм	IB IL AI 4/U-PAC	2700459	1
макс. 4 (Дифференциальные входы, напряжение или ток (выбираются))	2-, 3-проводной экранированный кабель	0 В ... 5 В -5 В ... 5 В 0 В ... 10 В -10 В ... 10 В	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА	16 бит (15 бит + знак)	48,8 мм	IB IL AI 4/EF-PAC	2878447	1
макс. 8 (Несимметричные)	2-пров. (экранир.)	-	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА 0 мА ... 40 мА -40 мА ... 40 мА	16 бит (15 бит + знак)	48,8 мм	IB IL AI 8/IS-PAC	2861661	1
макс. 8 (Несимметричные)	2-пров. (экранир.)	0 В ... 5 В -5 В ... 5 В 0 В ... 10 В -10 В ... 10 В 0 В ... 25 В -25 В ... 25 В 0 В ... 50 В	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА 0 мА ... 40 мА -40 мА ... 40 мА	16 бит (15 бит + знак)	48,8 мм	IB IL AI 8/SF-PAC	2861412	1

Модули измерения температуры (термопара)

Модули расширения могут обрабатывать сигналы стандартных термопар. Поддерживают 13 типов термопар, соответствующих DIN EN 60584-1 и DIN 43710.



Технические характеристики	
Количество входов	2
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Схема подключения входов	2-пров. (в экране)
Применяемые типы датчиков	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, НК
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2861386	1

Модули измерения температуры (термосопротивление)

Модули Inline-RTD являются модулями измерения температурных резистивных датчиков и линейных сопротивлений. Модули поддерживают платиновые и никелевые датчики в соответствии с со стандартами DIN и SAMA. Кроме того, они поддерживают датчики Cu10, Cu50, Cu53 и КТУ81, КТУ84. Подключение может осуществляться по 2-, 3- и 4-проводной схеме.



IB IL TEMP 2 RTD-PAC

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC

Общие технические характеристики	
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Количество входов	Схема подключения входов	Применяемые типы датчиков	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
2	2-, 3-проводной экранированный кабель	Датчики Pt, Ni, КТУ, Cu, линейные резисторы	12,2 мм	IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2861328	1
8	2-, 3-проводной экранированный кабель	Датчики Pt, Ni, КТУ, Cu, линейные резисторы	48,8 мм	IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	2863915	1
8	4-проводная схема	Датчики Pt, Ni, КТУ, линейные резисторы	48,8 мм	IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	2897402	1

Модули аналогового вывода

Модули аналогового вывода применяются в тех случаях, когда необходимо организовать управление аналоговыми исполнительными устройствами. Модуль поддерживает индивидуальную конфигурацию выходных каналов под требуемый диапазон.



IB IL AO 1/SF-PAC

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC

Общие технические характеристики	
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Количество выходов	Схема подключения выходов	Выходной сигнал, напряжение	Выходной сигнал, ток	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
1	2-пров. (экранир.)	0 В ... 10 В	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА	24,4 мм	IB IL AO 1/SF-PAC	2861315	1
1	2-пров. (экранир.)	0 В ... 10 В	-	12,2 мм	IB IL AO 1/U/SF-PAC	2861399	1
2	2-пров. (экранир.)	0 В ... 10 В	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА	48,8 мм	IB IL AO 2/SF-PAC	2863083	1
2	2-пров. (экранир.)	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В	-	12,2 мм	IB IL AO 2/U/BP-PAC	2861467	1
2	2 проводка (экранированная витая пара)	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА	12,2 мм	IB IL AO 2/UI-PAC	2700775	1
8	2-, 3-проводной экранированный кабель	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В 0 В ... 5 В -5 В ... 5 В	-	48,8 мм	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	2878036	1

Модули расширения Fieldline

Ответительные модули расширения Inline обеспечивают сопряжение устройств Fieldline Modular со станцией Inline.

Ответительные модули расширения Inline IB IL 24 FLMPAC позволяют напрямую подключать к станции Inline Modular устройства локальной шины Fieldline Modular M8 и M12. Ответительные модули расширения IB IL 24 FLM MULTI-PAC позволяют подключать к станции Inline по локальной шине большее количество устройств Fieldline Modular M8, чем модули IB IL 24 FLM-PAC.



IB IL 24 FLM-PAC



IB IL 24 FLM MULTI-PAC

Общие технические характеристики

Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Система на базе полевой шины

Fieldline Modular M8 + M12 Lokalbus
Fieldline Modular M8 Lokalbus

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
IB IL 24 FLM MULTI-PAC	2737009	1

Коммуникационные модули

Коммуникационные модули служат для интеграции устройств с последовательным интерфейсом, устройств для считывания штрих-кода, или принтеров в автоматизированную сеть. Модули поставляются с уже загруженными различными протоколами, поэтому их программирование не требуется.



IB IL RS 232-PAC



IB IL RS 485/422-PAC

Общие технические характеристики

Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Скорость передачи	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (Конфигурируется)
Входной буфер	4 kByte
Выходной буфер	1 kByte
Ширина	24,4 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Режим передачи

Прозрачный режим, режим сквозной передачи, режим передачи с буфером обмена, 3964R, XON/XOFF,
Прозрачный режим, режим сквозной передачи, режим передачи с буфером обмена, 3964R, XON/XOFF
Прозр. режим, режим сквозной передачи, режим передачи с буфером обмена, 3964R, XON/XOFF, Modbus RTU/ASCII
Прозрачный режим, режим сквозной передачи, режим передачи с буфером обмена, 3964R, XON/XOFF, протокол MOVILINK

Тип	Артикул №	Штук
IB IL RS 232-PAC	2861357	1
IB IL RS 232-PRO-PAC	2878722	1
IB IL RS 485/422-PAC	2861933	1
IB IL RS 485/422-PRO-PAC	2863627	1

Ведущий модуль

Ведущий модуль CAN обеспечивает возможность к низкоуровневой подчиненной сети CAN. В станции Inline модуль расширения CAN фреймы как ведущее устройство CAN для CAN-системы. Любые CAN фреймы с идентификатором 11 бит или 29 бит могут передаваться от ПЛК через модуль расширения на все CAN устройства, вне зависимости от используемого протокола CAN.



Технические характеристики

Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Интерфейсы	Локальная шина Inline Шина CAN
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL CAN-MA-PAC	2700196	1

Модуль расширения PROFIBUS

Модуль PROFIBUS позволяет подключать модули PROFIBUS к контроллеру PC Work посредством INTERBUS или PROFINET. Модуль поддерживает функции как ведущего, так и ведомого устройства.



Технические характеристики	
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Скорость передачи	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Интерфейсы	Локальная шина Inline Ведущее/ведомое устройство PROFIBUS DP V0
Тип подключения	9-контактный гнездовой разъем D-SUB
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL PB MA-PAC	2700630	1

Маркировочные таблички

Маркировочные таблички IB IL FIELD... особенно удобны для модулей расширения Inline.

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE
Высота	74,15 мм



IB IL FIELD 2

IB IL FIELD 8

Ширина	Тип	Артикул №	Штук
12 мм	IB IL FIELD 2	2727501	10
48,8 мм	IB IL FIELD 8	2727515	10

Механический ключ (профиль)

Механический ключ (профиль) IL CP обеспечивает кодировку между штекерами Inline и электронными модулями.



Тип	Артикул №	Штук
IL CP	2742683	100



Промышленная коммуникационная техника

Главными артериями коммуникационных сетей в современных установках являются различные типы соединений для передачи данных через последовательные интерфейсы.

Phoenix Contact предлагает Вам подходящее решение с требуемой помехозащищенностью, дальностью действия или скоростью:

- Передача данных по медному кабелю
- Передача по оптоволоконному кабелю
- Сети Ethernet
- Удаленная связь
- Технология быстрого подсоединения
- Беспроводная передача данных

Модульный повторитель для PROFIBUS до 12 Мбит/с, 2 канала

Надежная четырех цепей, побитовое восстановление синхронизации и контроль битов конца и начала фрейма.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: I / II / III / в работе: cUL / UL
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Интерфейс для медного кабеля	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводной RS-485
Формат данных / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Дальность передачи	макс. 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных и типа кабеля)
Испытательное напряжение	1,5 кВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку , опциональный, для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Разъем PROFIBUS , угловой, до 12 Мбит/с, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, винтовые зажимы, 9-полюсный, вилка, расположение выводов 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1
Разъем PROFIBUS , угловой, с двумя розетками D9-SUB (PG), до 12 Мбит/с, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, винтовые зажимы, 9-полюсный, вилка, расположение выводов 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
Разъем PROFIBUS , аксиальный кабельный ввод, до 12 Мбит/с, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, винтовые зажимы, 9-полюсный, вилка, расположение выводов 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1
Разъем PROFIBUS , угловой, до 12 Мбит/с, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, прокалывающие контакты (IDC), 9-полюс., штыревой, расположение выводов 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	2313672	1
Разъем PROFIBUS , угловой, с двумя розетками D9-SUB (PG), до 12 Мбит/с, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, зажимы IDC, 9-полюсный, вилка, расположение выводов 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	2313685	1
Нагель PROFIBUS типа Fast Connect , до 12 Мбит/с, для жесткой прокладки (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG) (длина (в метрах) указывается заказчиком)	PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
Инструмент для быстрой разделки кабеля PROFIBUS типа Fast Connect	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1

Модульный повторитель для 2-проводных систем RS-485

Надежная развязка четырех цепей и побитовое восстановление синхронизации.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: I / II / III / в работе: cUL / UL
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Электропитание	24 В DC ±20 %
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-485, согласно EIA/TIA-485, DIN 66259-4 / RS-485 2-проводный
Формат данных / кодирование	UART (11/10 бит переключение, NRZ)
Скорость передачи данных	ручная настройка: 4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500 кбит/с
Дальность передачи	макс. 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, шинной системы и типа кабеля)
Испытательное напряжение	1,5 кВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку , опциональный, для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Устройство сопряжения интерфейса PROFIBUS со скоростью передачи до 12 Мбит/с и оптоволоконного интерфейса на базе кабеля HCS или полимерного кабеля (MM)

Длина передачи для оконечных устройств (E) и разветвителей (T):
70 м - по полимерному оптоволоконному кабелю и 400 м - по кабелю HCS/PCF.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex-Ex
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный потребляемый ток	100 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводный RS-485, полудуплекс, самоуправляемый
Формат данных / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Скорость передачи данных	≤ 12 Мбит/с
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированным кабелем с попарно скрученными жилами)
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Подключение	F-SMA
Длина волны	660 нм
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	70 м (с F-P 980/1000 230 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа) 400 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 106 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	2708290	1
PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейну, опциональный, для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейну, опциональный, для разветвления цепей питания, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Устройство сопряжения интерфейса PROFIBUS с скоростью передачи до 12 Мбит/с и оптоволоконного интерфейса на базе кабеля HCS или стекловолоконного кабеля (MM)

Длина передачи для оконечных устройств (E) и разветвителей (T):
800 м - по оптоволокну HCS/PCF и 3300 м - по многомодовому стекловолокну.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex-Ex
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный потребляемый ток	120 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводный RS-485, полудуплекс, самоуправляемый
Формат данных / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Скорость передачи данных	≤ 12 Мбит/с
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированным кабелем с попарно скрученными жилами)
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Подключение	B-FOC (ST®)
Длина волны	850 нм
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	2600 м (с F-G 50/125 2,5 дБ/км) 3300 м (с F-G 62,5/125 3,0 дБ/км) 800 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 106 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	1
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейну, опциональный, для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейну, опциональный, для разветвления цепей питания, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Устройство сопряжения интерфейса RS-485-2-проводн. и оптоволоконного интерфейса на базе полимерного кабеля или кабеля HCS

Длина передачи для оконечных устройств (E) и разветвителей (T):
100 м - по полимерному оптоволоконному кабелю и 800 м - по кабелю HCS/PCF.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex: ATEX
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный потребляемый ток	100 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-485, 2-проводный
Формат данных / кодирование	UART (11/10 бит переключение, NRZ), устойчивый к наложениям
Нагрузочный резистор	390 Ω (может быть подключен)
Скорость передачи данных	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированными витыми парами)
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Подключение	F-SMA
Длина волны	660 nm
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	100 м (с F-P 980/1000 230 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа) 800 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	1
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку , опциональный, для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку , опциональный, для разветвления цепей питания, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Устройство сопряжения интерфейса RS-485-2-проводн. и оптоволоконного интерфейса на базе кабеля HCS или стекловолоконного кабеля (MM)

Длина передачи для оконечных устройств (E) и разветвителей (T):
2400 м - по оптоволокну HCS/PCF и 3800 м - по многомодовому стекловолокну.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex: ATEX
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный потребляемый ток	120 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-485, 2-проводный
Формат данных / кодирование	UART (11/10 бит переключение, NRZ), устойчивый к наложениям
Нагрузочный резистор	390 Ω (может быть подключен)
Скорость передачи данных	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированными витыми парами)
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Подключение	B-FOC (ST®)
Длина волны	850 nm
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	2800 м (с F-G 200/230 8 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа) 4200 м (с F-G 50/125 2,5 дБ/км) 3300 м (с F-G 62,5/125 3,0 дБ/км)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	1
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку , опциональный, для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку , опциональный, для разветвления цепей питания, на каждое устройство требуется по 2 шт.	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Преобразователь FL COMSERVER BASIC с последовательной передачей для 10/100Base-T(X)

Для преобразования последовательных интерфейсов в интерфейсы сети Ethernet, программа переадресации для COM-порта и дополнительное ПО входят в комплект поставки, поддержка TCP и UDP.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE / Ex / в работе: cUL / UL
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Электропитание	24 В AC/DC ±20 % (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейсы Ethernet, 10/100 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 116 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL COMSERVER BASIC 232/422/485	2313478	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Набель RS-232-D-SUB, 9-контактная розетка на обоих концах, длина: 2 м	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Набель RS-232-D-SUB, 9-контактная розетка с одного конца и 25-контактная - с другого, длина: 2 м	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
Разъем D-SUB, 9 контактов, с винтовым зажимом, гнездовая часть	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
Разъем D-SUB, 9 контактов, с винтовым зажимом, штыревая часть	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
Разъем для нуль-модемного кабеля RS-232, 9-контактная розетка и 9-контактная вилка	PSM-AD-D9-NULMODEM	2708753	1
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку, для подключения питания (19,2...30 В пост. тока)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Преобразователь FL COMSERVER UNI с последовательной передачей для 10/100Base-T(X)

Для преобразования последовательных интерфейсов в интерфейсы сети Ethernet, программа переадресации для COM-порта и дополнительное ПО входят в комплект поставки, поддержка TCP, UDP, Modbus-TCP/RTU/ASCII.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE / Ex / в работе: cUL / UL
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Электропитание	24 В AC/DC ±20 % (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейсы Ethernet, 10/100 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 116 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL COMSERVER UNI 232/422/485	2313452	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Набель RS-232-D-SUB, 9-контактная розетка на обоих концах, длина: 2 м	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Набель RS-232-D-SUB, 9-контактная розетка с одного конца и 25-контактная - с другого, длина: 2 м	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
Разъем D-SUB, 9 контактов, с винтовым зажимом, гнездовая часть	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
Разъем D-SUB, 9 контактов, с винтовым зажимом, штыревая часть	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку, для подключения питания (19,2...30 В пост. тока)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Гальваническая развязка сети Ethernet на 4 кВ

Гальваническая развязка в сетях Ethernet. Для защиты от разности потенциалов до 4 кВ.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	≤ 100 м (Общая длина на оба порта (зависит от объема передачи данных и используемой проводки))
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 92 мм

Интерфейс для медного кабеля	Скорость передачи данных	Тип	Артикул №	Штук
Интерфейс Ethernet, 10/100/1000 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u	10/100/1000 Мбит/с	FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ	2313915	1
Интерфейсы Ethernet, 10/100 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u	10/100 Мбит/с	FL ISOLATOR 100-RJ/RJ	2313931	1
Интерфейсы Ethernet, 10/100 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u	10/100 Мбит/с	FL ISOLATOR 100-RJ/SC	2313928	1

Пассивная патч-панель на DIN-рейку - 10/100 Мбит/с

Миниатюрная патч-панель с одним гнездом RJ45 на 4 винтовых клеммы (расположение контактов 1, 2, 3, 6), CAT5е, надежное подсоединение экрана к потенциалу земли.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1 мм ² / 26 - 16
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейсы Ethernet, 10/100 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u
Проводники - полное сопротивление	100 Ω
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Соединительный кабель	витая пара, экранированная, CAT5 или лучше
Дальность передачи	100 м (включая патч-проводки)
Циклы установки	≤ 2500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	25 мм / 90 мм / 52 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL CAT5 TERMINAL BOX	2744610	1

Пассивная патч-панель на DIN-рейку - 10/100/1000 Мбит/с

Миниатюрная патч-панель с одним гнездом RJ45 и различными вариантами подсоединения (8-полюсн., расположение контактов 1:1), CAT5е, надежное подсоединение экрана к потенциалу земли.



FL-PP-RJ45-SCC

FL-PP-RJ45/RJ45

Общие технические характеристики	
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100/1000 BASE-T(X) согласно IEEE 802.3u
Проводники - полное сопротивление	100 Ω
Соединительный кабель	витая пара, экранированная, CAT5 или лучше
Циклы установки	≤ 2500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	29 мм / 90 мм / 53 мм

Тип подключения	Сечение / AWG	Скорость передачи данных	Дальность передачи	Тип	Артикул №	Штук
Пружинные зажимы	0,2 мм ² ... 1 мм ² / 24 - 16	10/100/1000 Мбит/с	100 м (включая патч-проводки)	FL-PP-RJ45-SCC	2901642	1
RJ45 CAT5е	-	-	-	FL-PP-RJ45-SC	2901643	1
RJ45 CAT5е	-	10/100/1000 Мбит/с	100 м (включая патч-проводки)	FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	1

Аналоговый промышленный модем PSI-DATA/BASIC для коммутируемых линий

Модем для коммутируемых линий для удаленного обслуживания установок с интерфейсом RS-232, объем поставки: модем, CD с ПО для конфигурации, руководство и кабель RJ12/RJ12.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Электропитание	10 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Электропитание	24 В DC ±5 % (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
Номинальный потребляемый ток	< 100 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Формат данных / кодирование	Послед. асинхронный UART/NRZ, 7/8 бит - данные, 1/2 - стоп-бит, 1 бит - четность, 10/11 бит - длина символа
Скорость передачи данных	автоматическое распознавание скорости передачи данных 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Испытательное напряжение	1500 В
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	2313067	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку, для подключения питания (19,2...30 В пост. тока)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Адаптер MPI для сопряжения с интерфейсом программирования устройства управления Siemens SIMATIC® S7-300/400.	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Набель RS-232-D-SUB, 9-контактная розетка на обоих концах, длина: 2 м	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Набель RS-232-D-SUB, 9-контактная розетка с обоих концов, длина: 0,5 м	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1
УЗИП для аналоговых телекоммуникационных интерфейсов	DT-TELE-RJ45	2882925	1

Разъем D-SUB с винтовыми зажимами для шины PROFIBUS, скорость передачи данных до 12 Мбит/с

С угловым или с продольным кабельным вводом, с интерфейсом для программирования или без него, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, с поворотным кабельным вводом, полностью металлический корпус.



Общие технические характеристики

Полюсов	9
Тип подключения, штекер	Штырь
Расположение выводов	3, 5, 6, 8
Номинальный ток	100 mA
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Крепление SUBCON	4-40 UNC

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC

Сертификаты	Номинальное напряжение	Размеры Ш / В / Г	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS	50 В	16,6 мм / 39,4 мм / 58 мм	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1
CE, RoHS	50 В	16,6 мм / 39,4 мм / 58 мм	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
CE, RoHS	50 В	17 мм / 31,5 мм / 58,2 мм	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1
CE, RoHS	5 В AC/DC	16,8 мм / 34,8 мм / 72 мм	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC	2313698	1
CE, RoHS	5 В AC/DC	16,8 мм / 34,8 мм / 72 мм	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	2313708	1

Принадлежности

Кабель PROFIBUS типа Fast Connect, до 12 Мбит/с, для жесткой прокладки (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG) (длина (в метрах) указывается заказчиком)

Инструмент для быстрой разделки кабеля PROFIBUS типа Fast Connect

Запасной режущий элемент инструмента для быстрой разделки кабеля

Тип	Артикул №	Штук
PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1
PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	1

Разъем D-SUB с зажимами с прокалывающими контактами, для шины PROFIBUS, скорость передачи данных до 12 Мбит/с

С кабельным вводом под углом 90°, с интерфейсом для программирования или без него, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, полностью металлический корпус, для кабелей PROFIBUS с однопроволочными медными жилами.



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Полюсов	9
Тип подключения, штекер	Штырь
Расположение выводов	3, 5, 6, 8
Номинальное напряжение	5 В AC/DC
Номинальный ток	100 mA
Сечение / AWG	0,32 мм ² ... 1 мм ² / 22 - 18
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	16,8 мм / 34,8 мм / 72 мм

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC

Тип	Артикул №	Штук
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	2313672	1
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	2313685	1

Разъем D-SUB с винтовыми зажимами для шины CAN

С угловым (под углом 35°) или аксиальным кабельным вводом, с интерфейсом для программирования или без него, встроенные отключаемые снаружи нагрузочные резисторы, с поворотным кабельным вводом, полностью металлический корпус.



Общие технические характеристики

Полюсов	9
Тип подключения, штекер	гнездо
Номинальное напряжение	50 В
Номинальный ток	100 mA
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Нагрузочные резистор	120 Ω (подключается снаружи)
Крепление SUBCON	4-40 UNC

SUBCON-PLUS-CAN/SC2 SUBCON-PLUS-CAN/AX

Сертификаты	Расположение выводов	Сечение / AWG	Размеры Ш / В / Г	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS	2, 3, 7, 9	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16	16,6 мм / 39,4 мм / 58 мм	SUBCON-PLUS-CAN/SC2	2708999	1
CE, RoHS	2, 3, 6, 7, 9	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16	16,6 мм / 39,4 мм / 58 мм	SUBCON-PLUS-CAN/PG	2708119	1
-	2, 3, 7	0,14 мм ² ... 0,5 мм ² / 26 - 20	17 мм / 31,5 мм / 58,2 мм	SUBCON-PLUS-CAN/AX	2306566	1



Беспроводная передача данных - система радиосвязи Radioline

Radioline – это новая система радиосвязи для протяженных систем и сетей. Вы можете легко назначать функциональность входов и выходов поворотом колесика, не используя программирование.

Система Radioline осуществляет передачу как дискретных сигналов, так и данных последовательных интерфейсов, поэтому она может применяться в самых разных областях. Кроме того, она позволяет создавать различные сетевые структуры: от простых соединений типа точка-точка до высокопроизводительных сетей со смешанной топологией.

Благодаря новейшей технологии радиосвязи Trusted Wireless система Radioline – это лучший выбор для использования в промышленности.

Радиоприемопередатчик Radioline 2,4 ГГц с поддержкой технологии Trusted Wireless 2.0

Беспроводной приемопередатчик 2400 МГц с интерфейсом RS-232/RS-485, расширяемый модулями ввода-вывода. Передатчик можно использовать в качестве ведущего устройства, ведомого устройства или повторителя ведомого устройства. Для беспроводных сетей (со структурой "точка-точка", "звезда", со смешанной топологией), допускается подключение до 250 конечных устройств.



Технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ / Ex: Ⓢ
Диапазон частот	2,4002 ГГц ... 2,4785 ГГц
Излучаемая мощность	макс. 100 мВт (Заводские настройки, регулируемые)
Безопасность (надежность)	128-битное кодирование данных
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Аналоговый выход - Наименование	Выход напряжения RSSI
Аналоговый выход - Количество выходов	1
Диапазон	0 В ... 3 В
Дискретный выход - Наименование	Релейный выход RF-Link
Дискретный - Исполнение контакта	Переключающий контакт
Напряжение переключения	30 В AC / 60 В DC
Ток переключения	500 mA
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC
Потребляемый ток тип./макс.	макс. 65 mA (@24 В пост. тока, @ 25 °C, Stand-alone (автономн.))
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (>55°C ухудшение характеристик)
Тип подключения	Винтовые зажимы
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-2400-IFS	2901541	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль памяти для сохранения конфигураций сетевой адресации, полоса RF 3	RAD-CONF-RF3	2902814	1
Модуль памяти для сохранения конфигураций сетевой адресации, полоса RF 5	RAD-CONF-RF5	2902815	1
Модуль памяти для сохранения конфигураций сетевой адресации, полоса RF 7	RAD-CONF-RF7	2902816	1
USB-кабель, для диагностики и расширенной конфигурации	RAD-CABLE-USB	2903447	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - аналоговый/дискретный модуль ввода-вывода

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 2 дискретными входами/выходами (0...250 В перем./пост. тока) и 1 аналоговым входом (0/4...20 mA) и выходом (0/4...20 mA, 0...10 В)



Технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ / Ex: Ⓢ
Аналоговый вход - Количество входов	1
Диапазон	0 mA ... 20 mA (настраивается с помощью DIP-переключателей)
Входное сопротивление	< 70 Ω
Дискретный вход - Количество входов	2
Уровень переключения Сигнал 1 ("L")	10 В AC/DC ... 50 В AC/DC (Вход низкого напряжения) 50 В AC/DC ... 250 В AC/DC (Вход высокого напряжения)
Уровень переключения Сигнал 0 ("L")	0 В AC/DC ... 4 В AC/DC (Вход низкого напряжения) 0 В AC/DC ... 20 В AC/DC (Вход высокого напряжения)
Аналоговый выход - Количество выходов	1
Диапазон	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA / 0 В ... 10 В
Нагрузка R _B	≤ 500 Ω / ≥ 10 кΩ
Дискретный выход - Исполнение контакта	Переключающий контакт
Напряжение переключения	250 В AC / 24 В DC
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	95 mA
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (>55°C ухудшение характеристик)
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DAIO6-IFS	2901533	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Дополнительный модуль ввода-вывода, 2 дискретных входа/выхода и 1 аналоговый вход/выход	RAD-DAIO6-IFS	2901533	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - аналоговый модуль ввода

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 4 аналоговыми входами тока (0/4 мА...20 мА)



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Аналоговый вход - Количество входов	4
Диапазон	0 мА ... 20 мА (настраивается с помощью DIP-переключателей)
Входное сопротивление	< 70 Ω
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	120 мА
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (>55°C ухудшение характеристик)
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-AI4-IFS	2901537	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения ввода-вывода, 4 аналоговых выхода тока/напряжения	RAD-AO4-IFS	2901538	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - аналоговый модуль вывода

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 4 аналоговыми выходами тока/напряжения (0/4 мА...20 мА, 0...10 В)



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Аналоговый выход - Количество выходов	4
Диапазон	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 0 В ... 10 В
Нагрузка R _B	≤ 500 Ω / ≥ 10 кΩ
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	115 мА
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (>55°C ухудшение характеристик)
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-AO4-IFS	2901538	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения ввода-вывода, 4 аналоговых входа тока	RAD-AI4-IFS	2901537	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - дискретный модуль ввода

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 4 дискретными входами (0 ? 250 В перем./пост. тока)



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Дискретный вход - Количество входов	4
Уровень переключения Сигнал 1 ("L")	10 В AC/DC ... 50 В AC/DC (Вход низкого напряжения) 50 В AC/DC ... 250 В AC/DC (Вход высокого напряжения)
Уровень переключения Сигнал 0 ("L")	0 В AC/DC ... 4 В AC/DC (Вход низкого напряжения) 0 В AC/DC ... 20 В AC/DC (Вход высокого напряжения)
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	11 мА
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DI4-IFS	2901535	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Дополнительный модуль ввода-вывода, 4 дискретных релейных выхода	RAD-DOR4-IFS	2901536	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - дискретный модуль релейных выходов

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 4 дискретными релейными выходами (6 А, 250 В перем. тока/ 24 В пост. тока)



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Дискретный выход - Исполнение контакта	Переключающий контакт
Напряжение переключения	250 В AC / 24 В DC
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	55 мА
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (>55°C ухудшение характеристик)
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DOR4-IFS	2901536	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Дополнительный модуль ввода-вывода, 4 дискретных входа	RAD-DI4-IFS	2901535	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - дискретный/счетный

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 8 дискретными входами (0 ? 30,5 В пост. тока) или 2 счетными входами (0 ? 100 Гц)



Технические характеристики	
Сертификаты	Ех: ?
дискретный вход - Количество входов	8
Уровень переключения Сигнал 1 ("L")	10 В DC ... 30,5 В DC
Уровень переключения Сигнал 0 ("L")	0 В DC ... 4 В DC
Вход счетчика или сигнала частоты - Количество входов	2
Диапазон	0 В DC ... 30,5 В DC
Входная частота	< 100 Гц (Режим счетчика импульсов)
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	18 мА
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DI8-IFS	2901539	1

Принадлежности

Дополнительный модуль ввода-вывода, 8 дискретных транзисторных выхода

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DO8-IFS	2902811	1

Дополнительный модуль ввода-вывода - дискретный модуль транзисторного выхода

Модуль расширения для системы радиосвязи Radioline, с 8 дискретными выходами (30,5 В пост. тока / 200 мА)



Технические характеристики	
Сертификаты	Ех: ?
Дискретный выход - Исполнение контакта	Транзисторный
Напряжение переключения	30,5 В DC
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Т-образный соединитель)
Потребляемый ток тип./макс.	22 мА
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DO8-IFS	2902811	1

Принадлежности

Дополнительный модуль ввода-вывода, 8 дискретных и 2 счетных входа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DI8-IFS	2901539	1

Ненаправленная антенна, устойчивость к воздействию морской воды, коэффициент усиления 6 дБи

Ненаправленная антенна, 2,4 ГГц, степень защиты IP65, коэффициент усиления 6 дБи, линейн. вертикальн., разъем N (гнездовой), угол раствора гориз./верт. 360°/20°, устойчивость к воздействию морской воды



RAD-2400-ANT-OMNI-6-0-SW

Технические характеристики	
Диапазон частот	2,4 ГГц ... 2,5 ГГц
Усиление	6 dBi
Импеданс	50 Ω
Тип подключения	N (гнездовой)
Угол раствора по горизонтали	360 °
Угол раствора по вертикали	20 °
Степень защиты	IP65
ширина / высота	20 мм / 330 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C
Комплект поставки	включает крепление

Тип	Артикул №	Штук
RAD-2400-ANT-OMNI-6-0-SW	2903219	1

Направленная антенна, коэффициент усиления 9 дБи

Направленная антенна, на выбор в исполнении для двух полос частот (2,4 / 5 ГГц) или с двумя излучателями (только 5 ГГц), 9 дБи, IP67



ANT-DIR-2459-01

ANT-DIR-5900-01

Общие технические характеристики	
Усиление	9 dBi
Импеданс	50 Ω
Тип подключения	N (гнездовой)
Степень защиты	IP67
ширина / высота	80 мм / 101 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 80 °C
Комплект поставки	включает крепление

Диапазон частот	Угол раствора по горизонтали	Угол раствора по вертикали	Тип	Артикул №	Штук
2,4 ГГц ... 2,5 ГГц	75 ° (при 2,4 ГГц)	55 ° (при 2,4 ГГц)	ANT-DIR-2459-01	2701186	1
5,15 ГГц ... 5,875 ГГц	55 ° (при 5 ГГц)	55 ° (при 5 ГГц)			
5,15 ГГц ... 5,875 ГГц	70 ° (при 5 ГГц)	60 ° (при 5 ГГц)	ANT-DIR-5900-01	2701348	1

Адаптер

Переходной кабель для подключения модуля радиосвязи к антенне



RAD-ADP-N/F-N/F



RAD-ADP-SMA/F-SMA/M-90

Общие технические характеристики

Импеданс	50 Ω
Температура окружающей среды (при экспл.)	-65 °C ... 165 °C

Тип подключения	Ослабление	Тип	Артикул №	Штук
N (гнездовой) -> N (гнездовой)	0,3 дБ	RAD-ADP-N/F-N/F	2867843	1
N (штыревой) -> SMA (гнездовой)	0,3 дБ	RAD-ADP-N/M-SMA/F	2917036	1
SMA (гнездовой) -> SMA (штыревой)	0,5 дБ	RAD-ADP-SMA/F-SMA/M-90	2917324	1

Удлинительный кабель для антенны

Кабель-удлинитель для удаления антенны от прибора.

Применение: Вывод из шкафа управления, установка на высоком месте или обеспечение связи антенны с прибором через стену (проходной монтаж).

Общие технические характеристики

Импеданс	50 Ω
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 105 °C



RAD-CAB-EF393- 3M

Описание	Длина	Тип подключения	Затухание в кабеле	Тип	Артикул №	Штук
Антенный кабель, тип EF 393	3 м	N (штыревой) -> N (штыревой)	прибл. 0,27 дБ/м при 900 МГц	RAD-CAB-EF393- 3M	2867649	1
Антенный кабель, тип EF 393	5 м	N (штыревой) -> N (штыревой)	прибл. 0,45 дБ/м	RAD-CAB-EF393- 5M	2867652	1
Антенный кабель, тип EF 142	3 м	SMA (штыревой)	прибл. 0,93 дБ/м	RAD-CAB-EF142-3M	2884512	1
Антенный кабель, тип EF 142	5 м	SMA (штыревой)	прибл. 0,93 дБ/м	RAD-CAB-EF142-5M	2884525	1

Указатель

Алфавитный

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
			D-ST 4-TWIN	3030491	38	EML (16X7)R	0818001	80	ETD-BL-1T-ON-CC-300S-SP	2917586	143
			D-ST 6	3030433	37	EML (17,5X8)R	0816744	80			
			D-STTB 2,5	3030459	40	EML (19X6)R	0816760	80			
			D-STTB 4	3030462	40	EML (20X8)R	0816786	80			
A											
ANT-DIR-2459-01	2701186	182	D-UDK 4	2775113	49	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	81			
ANT-DIR-5900-01	2701348	182	D-UDK 4 BU	2775197	49	EML (25,4X12,7)R	0816825	80			
ATP-ST 4	3030721	31	D-UK 2,5	3001022	44	EML (26,5X12)R SR	0816854	81			
ATP-ST 6	3024481	32	D-UK 2,5 BU	3001103	44	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	81	F		
									F-MS 12 ST	2817990	93
ATP-ST QUATTRO	3030815	34	D-UK 4/10	3003020	45	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	81	F-MS 12/FM	2817974	94
ATP-ST-TWIN	3030789	33	D-UK 4/10 BU	3003101	45	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	81	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	92
ATP-STTB 4	3030747	40	D-UK 5-TWIN	1923034	48	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	81	FBI 10- 6	0203250	45
ATP-UK	3003224	44	D-UK 5-TWIN BU	1923050	48	EML (30X20)R	0816922	80			
									FBI 10- 8	0203263	46
ATP-UT	3047167	24	D-UK 5-HESI N	3000543	52	EML (38X17)R	0816951	80	FBI 10- 10	0203276	47
ATP-UT-QUATTRO	3047196	26	D-UKK 3/5	2770024	50	EML (40X15)R SR	0815729	81	FBR I 2-5 N	3000227	49
ATP-UT-TWIN	3047183	25	D-UKKB 3/5 BU	2771104	50	EML (40X25)R	0818027	80	FBR I 3-5 N	3000201	49
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	27	D-UT 2,5/10	3047028	24	EML (40X8)R	0816980	80			
									FBI 10-5 N	2770642	44
			D-UT 2,5/10 BU	3047235	24	EML (51X25)R	0817028	80	FBR I 2-5 N	3000175	50
B			D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	26	EML (51X25)R SR	0817002	81	FBR I 3-5 N	3000162	50
			D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	25	EML (70X32)R	0817060	80	FBR I 4-5 N	3000159	50
			D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	25	EML (70X32)R SR	0817057	81			
									FBS 2-4	3030116	36
B-STIFT	1051993	70	D-UTTB 2,5/4	3047293	27	EML (70X50)R	0817099	80	FBS 2-5	3030161	24
BRIDGE- 2	2900746	128	DP-UKK 3/5	2770794	50	EML (70X50)R SR	0817086	81	FBS 2-6	3030336	24
BRIDGE- 2-3M	2901543	128	DP-UTTB 2,5/4	3047303	27	EML (90X5)R	0817109	80	FBS 2-6 BU	3036932	148
BRIDGE- 3	2900747	128	DS-ST 2,5	3036602	33	EMLP (13X9)R	0819453	81			
									FBS 2-6 GY	3032237	148
BRIDGE- 3-3M	2901656	128	DT-LAN-CAT.6+	2881007	99	EMLP (17,5X12)R	0819466	81	FBS 2-8	3030284	25
BRIDGE- 4	2900748	128	DT-TELE-RJ45	2882925	100	EMLP (17X7)R	0826844	81	FBS 2-8 BU	3032567	148
BRIDGE- 4-3M	2901659	128	DT-UFB-485/BS	2920612	99	EMLP (20X7)R	0819479	81	FBS 2-8 GY	3032541	148
BRIDGE- 5	2900749	128	DT-UFB-IB-RB0	2800056	101	EMLP (20X8)R	0819482	81			
									FBS 3-4	3030129	36
BRIDGE- 5-3M	2901545	128	DT-UFB-IB-RBI	2800055	101	EMLP (22X12)R	0819495	81	FBS 3-5	3030174	24
BRIDGE- 6	2900750	128	DUSPOL EXPERT	1209091	86	EMLP (22X22)R SR	0825528	81	FBS 3-6	3030242	24
BRIDGE- 6-3M	2901697	128				EMLP (27X12,5)R SR	0819521	81	FBS 3-8	3030297	25
BRIDGE- 7	2900751	128				EMLP (27X18)R SR	0819534	81			
									FBS 4-6	3030255	29
BRIDGE- 7-3M	2901698	128				EMLP (27X27)R SR	0827467	81	FBS 5-6	3030349	29
BRIDGE- 8	2900752	128	E			EMLP (27X8)R SR	0819518	81	FBS 10-3,5	3213056	31
BRIDGE- 8-3M	2901700	128	E/UK	1201442	87	EMLP (45X15)R SR	0819547	81	FBS 10-4	3030158	36
BRIDGE- 9	2900753	128	EB 2- 6	0201155	45	EMLP (60X30)R	0819505	81			
			EB 2-10	0203153	47				FBS 10-5	3030213	24
			EB 3- 6	0201142	45	EMT (10X4)R	0816235	76	FBS 10-6	3030271	24
						EMT (15X4)R	0817329	76	FBS 10-8	3030323	25
BRIDGE- 9-3M	2901701	128	EB 3-10	0203328	47	EMT (15X4)R BU	0817332	76	FBS 2-3,5	3213014	31
BRIDGE-10	2900754	128	EB 10- 6	0201139	45	EMT (15X4)R RD	0816249	76			
BRIDGE-10-3M	2901702	128	EB 10- 8	0202138	46	EMT (15X4)R YE	0817358	76	FBS 20-6	3030365	29
			EB 10-10	0203137	47	EMT (23X4)R	0817361	76	FBS 3-3,5	3213027	31
						EMT (23X4)R YE	0817374	76	FBS 50-6	3032224	148
						EMT (24X4)R	0816265	76	FBSR 2-5	3033702	36
C									FBSR 2-6	3033715	37
CF FLASH 256MB	2988780	165	EBL 2- 5	2303145	48	EMT (25X6)R	0817264	76	FBSR 2-8	3033808	37
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	69	EBL 3- 5	2303158	48	EMT (29X8)R	0817277	76	FBSR 5-8	3033809	37
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	69	EBL 10- 5	2303132	44	EMT (29X8)R YE	0817280	76	FBSR 10-5	3033710	36
CLIPFIX 35-5	3022276	87	EBS 2- 8	3118151	52	EMT (40X17)R	0817293	76			
									FBSR 10-6	3033716	37
CMS-INK-TR-C5	5146684	70	EBS 3- 8	3118148	52	EMT (60X15)R	0801846	76	FBST 6-PLC BU	2966812	150
CRIMPFOX 10S	1212045	85	EBS 10- 8	3118135	52	ETD-BL-1T-F- 10S	2917492	144	FBST 6-PLC GY	2966825	150
CRIMPFOX 16-N	1212686	85	EEM-MA250	2901363	144	ETD-BL-1T-F- 10S-SP	2917654	144	FBST 6-PLC RD	2966236	150
CRIMPFOX 25R	1212039	85	EEM-MA400	2901364	144	ETD-BL-1T-F- 30MIN	2917515	144			
									FBST 500-PLC BU	2966692	150
CRIMPFOX 50R	1212041	85	EEM-MA600	2901366	144	ETD-BL-1T-F- 30MIN-SP	2917670	144	FBST 500-PLC GY	2966838	150
CRIMPFOX-RC 16-N	1212688	85	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900566	127	ETD-BL-1T-F-300MIN	2917528	144	FBST 500-PLC RD	2966786	150
CRIMPFOX-RCI 6-N	1212687	85	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900567	127	ETD-BL-1T-F-300MIN-SP	2917683	144	FL BT EPA	2692788	161
CRIMPFOX-SC 6-N	1212689	85	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900569	127	ETD-BL-1T-F-300S	2917502	144			
									FL CAT5 TERMINAL BOX	2744610	78
CRIMPFOX-TC 10	1212114	84	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-0,6	2900689	127	ETD-BL-1T-F-300S-SP	2917667	144	FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	99
CRIMPFOX-TC 4	1212113	84	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-2	2900568	127	ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S	2917450	144	FL COMSERVER BASIC 232/422/485/231/347/8	2313478	177
CUTFOX 12	1212128	82	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-9	2900570	127	ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S-SP	2917612	144	FL COMSERVER UNI 232/422/485	2313452	177
CUTFOX 16 VDE	1212126	82	ELR H3-SC- 24DC/500AC-9	2900530	128	ETD-BL-1T-OFF-CC- 30MIN	2917467	144			
									FL ISOLATOR 100-RJ/RJ	2313931	177
CUTFOX 18	1212129	82	ELR H3-SC-230AC/500AC-9	2900531	128	ETD-BL-1T-OFF-CC- 30MIN-SP	2917638	144	FL ISOLATOR 100-RJ/ST	2313928	177
CUTFOX 25 VDE	1212127	82	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900582	126	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN	2917489	144	FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ	2313915	177
CUTFOX-S VDE	1212207	82	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900414	126	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN-SP	2917641	144	FL SWITCH 1605 M12	2700200	159
			ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900421	126	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S	2917463	144			
									FL SWITCH LM 5TX	2989527	159
D			ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-0,6	2900692	126	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S-SP	2917625	144	FL SWITCH LM 8TX	2832632	159
D-MTK	3101029	53	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-9	2900420	126	ETD-BL-1T-ON- 10S	2917379	143	FL SWITCH SF 8TX	2832771	159
D-MTK BU	3101090	53	EMD-FL-3V-230	2885773	142	ETD-BL-1T-ON- 10S-SP	2917531	143	FL SWITCH SFN 4TX/FX	2891851	158
D-PT 1,5/S	3208142	31	EMD-FL-3V-400	2866064	142	ETD-BL-1T-ON- 10S	2917531	143	FL SWITCH SFN 6TX/FX ST	2891453	158
D-PT 2,5-MT	3211003	34	EMD-SL-PH-400	2866077	143	ETD-BL-1T-ON-300MIN-SP	2917560	143	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	2891314	158
						ETD-BL-1T-ON-300S	2917382	143	FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	2891411	158
									FL SWITCH SFN 7TX/FX	2891097	158
D-PT 4-TWIN	3208977	33	EML (100X73)R	0817125	80	ETD-BL-1T-ON-300S-SP	2917544	143	FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	2891110	158
D-PT 6	3212044	32	EML (100X73)R SR	0817112	81	ETD-BL-1T-ON-CC- 10S	2917418	143	FL SWITCH SFN 8TX	2891929	158
D-ST 2,5	3030417	31	EML (100X90)R	0817154	80	ETD-BL-1T-ON-CC- 10S-SP	2917573	143	FL SWITCH SFN 8TX	2891001	158
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	34	EML (10X4)R	0815583	80	ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN	2917434	143	FL SWITCH SFNB 5TX	2891002	158
									FL SWITCH SFNB 8TX	2891002	158
D-ST 2,5-TWIN	3030488	33	EML (10X7)R	0816663	80	ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN-SP	2917599	143	FL WLAN 5100	2700718	160
D-ST 4	3030420	32	EML (15X9)R	0815677	80	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	2917447				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
FL WLAN EPA R5MA	2701169	160	IB IL AO 2/UI-PAC	2700775	171	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	2865751	139	P			
FL-PP-RJ45-LSA	2901645	12	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	2878036	171	MACX MCR-PTB	2865625	135				
FL-PP-RJ45-SC	2901643	12	IB IL CAN-MA-PAC	2700196	172	MACX MCR-SL-IDSH	2865971	136				
FL-PP-RJ45-SCC	2901642	178	IB IL DI 8/SO-PAC	2897020	169	MACX MCR-SL-NAM-2RO	2865010	136				
FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	178	IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	170	MACX MCR-SL-NAM-2T	2865023	136		P-CO	3036796	29
FLM BT BS 3	2736770	161	IB IL FIELD 2	2727501	173	MACX MCR-SL-NAM-R	2865997	136		P-DI	3036783	29
FLM BT DIO 8/8 M12	2736767	161	IB IL FIELD 8	2727515	173	MACX MCR-SL-RPSSI-2I	2924825	135		P-FIX	3038956	29
FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	90	IB IL PB MA-PAC	2700630	173	MACX MCR-SL-RPSSI-I	2865955	135		P-FU 5X20	3036806	29
FLT-CP-PLUS-1C-350	2882695	91	IB IL PD 24V-PAC	2862987	168	MACX MCR-SL-RTD-I-NC	2865078	136		P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	42
FLT-CP-PLUS-1S-350	2882682	91	IB IL PD GND-PAC	2862990	168	MACX MCR-SL-TC-I-NC	2924346	136		P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	42
FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	90	IB IL RS 232-PAC	2861357	172	MACX MCR-T-UIREL-UP	2811378	137		P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	42
FLT-CP-PLUS-3C-350	2882653	90	IB IL RS 232-PRO-PAC	2878722	172	MACX MCR-T-UIREL-UP-C	2811514	137		P-FU 5X20-5	3209235	42
FLT-CP-PLUS-3S-350	2882640	90	IB IL RS 485/422-PAC	2861933	172	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP	2811828	137	PAB-KTL	1013261	74	
			IB IL RS 485/422-PRO-PAC	2863627	172	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C	2811831	137	PAB-KTL 23	1013957	74	
			IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2861328	171	MACX MCR-UI-UI	2811284	135	PATG 0/15	1013740	73	
			IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2861386	171	MACX MCR-UI-UI-NC	2811446	135	PATG 0/23	0828046	73	
			IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	2863915	171	MACX MCR-UI-UI-SP	2811572	135	PATG 1/15	1013025	73	
			IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	2897402	171	MACX MCR-UI-UI-SP-NC	2811556	135	PATG 1/23	1013847	73	
			IBS IL 24 BK-T/U-PAC	2861580	166	MCR-S-1-5-UI-DCI	2814634	141	PATG 2/15	1013038	73	
			IFS-OP-CRADLE	2811886	137	MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	2814715	141	PATG 2/23	1013850	73	
HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	61	IFS-OP-UNIT	2811899	137	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	2814650	141	PATG 3/15	1013041	73	
HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	61	IFS-USB-PROG-ADAPTER	2811271	137	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	2814731	141	PATG 3/23	1013953	73	
HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	61	IL CP	2742683	173	MCR-S-10-50-UI-DCI	2814647	142	PATG 4/15	1013054	73	
HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	61	IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703981	166	MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	2814663	142	PATG 4/23	0808011	73	
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRKB	1407710	61	IL IB BK-PAC	2863070	166	MCR-S10-50-UI-DCI-NC	2814728	142	PATG 5/15	1013067	73	
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRKB	1408791	61	IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703994	166	MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	2814744	142	PATG 5/23	0808024	73	
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRKB	1408793	61	ILB BT ADIO 2/2/16/16	2884822	161	MCR-TTL-RS232-E	2814388	141	PATG 6/15	1013070	73	
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRKB	1408794	61	ILB BT ADIO MUX-OMNI	2884208	161	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	141	PATG 6/23	0808037	73	
			ILB BT ADIO MUX-OMNI 8	2884554	161	ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	2709561	134	PATG 7/15	1013083	73	
			ILB BT ADIO MUX-OMNI 8/M	2693185	161	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	175	PATG 7/23	0808040	73	
			ILB BT ADIO MUX-PANEL	2884509	161	ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	2707437	177	PATG 8/15	1013096	73	
			ILB BT ADIO MUX-PANEL 8	2884567	161	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	129	PATG 8/23	0808053	73	
IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	2863520	169	ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX	2832962	167	MINI MCR DKL	2308111	134	PATO 1/15	1013119	73	
IB IL 24 DI 16-PAC	2861250	169	ILB IB 24 DI 8 DO 8	2862372	167	MINI MCR-DKL-LABEL	2810272	134	PATO 1/23	1013892	73	
IB IL 24 DI 16-PAC/SN	2862958	169	ILB IB 24 DI16	2862330	167	MINI MCR-SL-1-CP-H	2864419	131	PATO 2/15	1013122	73	
IB IL 24 DI 2-NPN-PAC	2861483	169	ILB IB 24 DI16 DO16	2862385	167	MINI MCR-SL-1-CP-I-I-SP	2864749	131	PATO 2/23	1013902	73	
IB IL 24 DI 2-PAC	2861221	169	ILB IB 24 DI32	2862343	167	MINI MCR-SL-2-CP-H	2864655	131	PATO 3/15	1013135	73	
IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC	2878243	169	ILB IB 24 DO16	2862356	167	MINI MCR-SL-2-CP-I-I-SP	2864781	131	PATO 4/15	1013148	73	
IB IL 24 DI 32/HD-PAC	2862835	169	ILB IB 24 DO32	2862369	167	MINI MCR-SL-I-H	2864406	129	PC WORX BASIC LIC	2985275	164	
IB IL 24 DI 4-PAC	2861234	169	ILB PB 24 DI 8 DIO8	2863562	168	MINI MCR-SL-I-I-SP	2864723	129	PC WORX PRO LIC	2985385	164	
IB IL 24 DI 8-PAC	2861247	169	ILB PB 24 DI16 DO16	2862411	168	MINI MCR-SL-I-U-0	2813541	129	PKB 100X2,5	1005457	78	
IB IL 24 DI 8-PAC/SN	2862932	169	ILB PB 24 DI32	2862398	168	MINI MCR-SL-I-U-0-SP	2813554	129	PKB 100X2,5 BK	1005512	78	
IB IL 24 DI 8/T2-PAC	2862204	169	ILB PB 24 DO32	2862408	168	MINI MCR-SL-I-U-4	2813538	129	PKB 140X3,6	1005460	78	
IB IL 24 DI8/HD-PAC	2700173	169	ILB PN 24 DI16 DIO16-2TX	2878146	166	MINI MCR-SL-NAM-2RNO	2864105	133	PKB 140X3,6 BK	1005525	78	
IB IL 24 DO 16-PAC	2861292	169	ILC 131 ETH	2700973	165	MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP	2810269	133	PKB 190X4,8	1005473	78	
IB IL 24 DO 16-PAC/SN	2862961	169	ILC 151 ETH	2700974	165	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC	2864370	131	PKB 190X4,8 BK	1005538	78	
IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2861263	169	ILC 171 ETH 2TX	2700975	165	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC	2864202	131	PKB 200X2,5	1005486	78	
IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	2861496	169	ILC 191 ETH 2TX	2700976	165	MINI MCR-SL-PT100-UI-NC	2864273	131	PKB 200X2,5 BK	1005541	78	
IB IL 24 DO 2-PAC	2861470	169	ILC 330 PN	2988191	165	MINI MCR-SL-PT100-UI-SP-NC	2864286	131	PKB 290X4,8	1005499	78	
IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	2878340	169	ILC 350 PN	2876928	165	MINI MCR-SL-PTB	2864134	133	PKB 290X4,8 BK	1005554	78	
IB IL 24 DO 32/HD-PAC	2862822	169				MINI MCR-SL-PTB-SP	2864147	133	PKB 370X4,8	1005509	78	
IB IL 24 DO 4-PAC	2861276	169				MINI MCR-SL-R-UI	2864095	132	PKB 370X4,8 BK	1005567	78	
IB IL 24 DO 8-2A-PAC	2861603	169				MINI MCR-SL-R-UI-SP	2810256	132	PLC-ATP BK	2966841	150	
IB IL 24 DO 8-NPN-PAC	2863546	169				MINI MCR-SL-RPS-I-H	2864422	130	PLC-BPT-120UC/21/SO46	2900453	151	
IB IL 24 DO 8-PAC	2861289	169				MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP	2864752	130	PLC-BPT-230UC/21/SO46	2900455	151	
IB IL 24 DO 8-PAC/SN	2862945	169				MINI MCR-SL-TC-UI-NC	2864299	132	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319	151	
IB IL 24 DO8/HD-PAC	2700172	169	KMK	1005208	78	MINI MCR-SL-U-I-4	2813525	129	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335	151	
IB IL 24 EDO 2-PAC	2861616	169	KMK 1	0830745	78	MINI MCR-SL-U-I-4-SP	2813583	129	PLC-ESK GY	2966508	150	
IB IL 24 FLM MULTI-PAC	2737009	172	KMK 2	1005266	78	MINI MCR-SL-U-U	2864684	129	PLC-OSC- 5DC/300DC/ 1	2980652	152	
IB IL 24 FLM-PAC	2736903	172	KMK 3	1005211	78	MINI MCR-SL-U-U-SP	2864697	129	PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1	2980665	152	
IB IL 24 PWR IN-PAC	2861331	168	KMK 4	1005305	78	MINI MCR-SL-U-UI-NC	2865007	130	PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2	2966634	152	
IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	2862152	168				MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC	2810078	130	PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1	2967840	153	
IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC	2862136	168				MINI MCR-SL-UI-2I-NC	2864176	130	PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1	2980678	152	
IB IL 24/230 DORI/W-PAC	2861881	170				MINI MCR-SL-UI-2I-SP-NC	2864189	130	PLC-OSC- 48DC/ 24DC/ 2	2967002	152	
IB IL 24/230 DORI/W-PC-PAC	2862178	170				MINI MCR-SL-UI-F	2864082	132	PLC-OSC- 48DC/230AC/ 1	2967853	153	
IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC	2897716	170				MINI MCR-SL-UI-F-SP	2810243	132	PLC-OSC- 60DC/ 24DC/ 2	2967468	152	
IB IL 24/230 DOR4/W-PAC	2861878	170				MINI MCR-SL-UI-REL	2864480	133	PLC-OSC- 60DC/230AC/ 1	2967866	153	
IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC	2862181	170				MINI MCR-SL-UI-REL-SP	2864493	133	PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1	2980681	152	
IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	2863119	170	MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO	2865476	140	MINI MCR-SL-UI-UI-NC	2864150	129	PLC-OSC-110DC/300DC/ 1	2980694	152	
IB IL AI 2-HART-PAC	2862149	170	MACX MCR-EX-SL-2NAM-T	2865489	140	MINI MCR-SL-UI-UI-SP-NC	2864163	129	PLC-OSC-120AC/300DC/ 1	2980171	152	
IB IL AI 2/SF-PAC	2861302	170	MACX MCR-EX-SL-IDSH	2865405	138	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	2811268	134	PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2	2966650	152	
IB IL AI 4/EF-PAC	2878447	170	MACX MCR-EX-SL-NAM-R	2865434	140	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	134	PLC-OSC-120UC/230AC/ 1	2967879	153	
IB IL AI 4/I-PAC	2700458	170	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I	2865382	138	MTK	3101016	53	PLC-OSC-125DC/ 24DC/ 2	2980050	152	
IB IL AI 4/U-PAC	2700459	170	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I	2865366	138	MTK BU	3101197	53	PLC-OSC-125DC/230AC/ 1	2980063	153	
IB IL AI 8/S-PAC	2861661	170	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I	2865340	138	MTK-P/P	3104013	53	PLC-OSC-220DC/300DC/ 1	2980704	152	
IB IL AI 8/SF-PAC	2861412	170	MACX MCR-EX-SL-RTD-I-NC	2865573	139	MTK-P/P BU	3104097	53	PLC-OSC-230AC/300DC/ 1	2980720	152	
IB IL AO 1/SF-PAC	2861315	171	MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP	2865764	140				PLC-OSC-230UC/ 24DC/ 2	2966663	152	
IB IL AO 1/UF-PAC	2861399	171	MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP	2865515	140				PLC-OSC-230UC/230AC/ 1	2967882	153	
IB IL AO 2/SF-PAC	2863083	171	MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP	2865609	140				PLC-RSC- 12DC/21	2966906	150	
IB IL AO 2/U/BP-PAC	2861467	171	MACX MCR-EX-SL-TC-I-NC	2865586	139				PLC-RSC- 12DC/21-21	2967235		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
PLC-RSC- 12DC/21HC	2967617	150	PT 4-PE	3211766	32	R	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	1694347	17		
PLC-RSC- 24DC/21	2966171	150	PT 4-PE/S-230AC-ST	2882462	95		SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	1551820	17		
PLC-RSC- 24DC/21-21	2967060	151	PT 4-PE/S-230AC/FM	2882459	95		SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	1551833	17		
PLC-RSC- 24DC/21HC	2967620	150	PT 4-TWIN	3211771	33		SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	1551846	17		
PLC-RSC- 24UC/21	2966184	150	PT 4-TWIN BU	3211775	33		SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	1551859	17		
PLC-RSC- 24UC/21-21	2967073	151	PT 4-TWIN-PE	3211780	33		SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	19		
PLC-RSC- 24UC/21HC	2967633	150	PT 4X1+F-BE	2839376	98		SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	18		
PLC-RSC- 48DC/21	2966113	150	PT 4X1-5DC-ST	2838306	98		SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	18		
PLC-RSC- 48DC/21-21	2967248	151	PT 4X1-12DC-ST	2838319	98		SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	18		
PLC-RSC- 48DC/21HC	2967646	150	PT 4X1-24DC-ST	2838322	98		SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	18		
PLC-RSC- 60DC/21	2966139	150	PT 4X1-48DC-ST	2858014	98	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	19			
PLC-RSC- 60DC/21-21	2967293	151	PT 4X1-BE	2839363	98	SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	19			
PLC-RSC- 60DC/21HC	2967659	150	PT 5-HF- 5 DC-ST	2838762	102	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	19			
PLC-RSC-120UC/21	2966197	150	PT 5-HF-12 DC-ST	2838775	102	SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	18			
PLC-RSC-120UC/21-21	2967086	151	PT 6	3211813	32	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	18			
PLC-RSC-120UC/21HC	2967662	150	PT 6 BU	3211819	32	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	19			
PLC-RSC-230UC/21	2966207	150	PT 6-PE	3211822	32	SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	19			
PLC-RSC-230UC/21-21	2967099	151	PT-BE/FM	2839282	95	SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	18			
PLC-RSC-230UC/21HC	2967675	150				SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	18			
PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	2313067	178				SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	19			
PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	2708290	175				RAD-DI4-IFS	2901535	181			
PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	175				RAD-DI8-IFS	2901539	182			
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	175				RAD-DO8-IFS	2902811	182			
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	175	Q			RAD-DOR4-IFS	2901536	181			
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	176	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	58	REL-MR- 60DC/21AU	2961134	151			
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	176	Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	58	RIF-0-RPT-12DC/ 1	2903362	145			
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	176	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	59	RIF-0-RPT-24DC/ 1	2903361	145			
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	176	Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	59	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	2903342	145			
PSI-MPI/RS232-PC	2313148	178	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	59	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	2903334	146			
PSI-REP-PROFIBUS/12MB	2708863	174	Q-MU M20	1640702	59	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	2903340	145			
PSI-REP-RS485W2	2313096	174	Q-MU M25	1640715	60	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	2903332	146			
PSM-AD-D9-NULLMODEM	2708753	177	QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	1582211	59	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	2903339	145			
PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	174	QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	1582214	59	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	2903331	146			
PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	177	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	58	RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21	2903341	145			
PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	178	QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	58	RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21	2903333	146			
PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	177	QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	58	RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	2903315	146			
PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	141	QPD P 3PE2,5 6-10 BK	1582202	59	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	2903308	146			
PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	174	QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1582205	59	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	2903311	146			
PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	179	QPD QSK 2,5	1582150	60	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	2903305	146			
PT 1,5/S	3208100	31	QPD QSK 2,5 FS	1582488	60	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	2903310	146			
PT 1,5/S BU	3208126	31	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	60	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	2903304	146			
PT 1,5/S-PE	3208139	31	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	60	RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21	2903313	146			
PT 1X2+F-BE	2856126	97	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	60	RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	2903306	146			
PT 1X2- 5DC-ST	2856016	97	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	60	RIF-3-RPT-LDP-24DC/2X21	2903297	147			
PT 1X2-12DC-ST	2856029	97	QSS 19	1670895	59	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21	2903294	147			
PT 1X2-24DC-ST	2856032	97	QSS 22	1670206	60	RIF-3-RPT-LV-120AC/2X21	2903296	147			
PT 1X2-BE	2856113	97	QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40	2320393	119	RIF-3-RPT-LV-120AC/3X21	2903293	147			
PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	95	QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20	2320173	121	RIF-3-RPT-LV-230AC/2X21	2903295	147			
PT 2+1-S-48DC/FM	2817958	95	QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	2320186	121	RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21	2903292	147			
PT 2,5	3209510	31	QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80	2902879	121	RIF-4-RPT-LDP-24DC/2X21	2903281	147			
PT 2,5 BU	3209523	31	QUINT-PS/ 1AC/12DC/15	2866718	106	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X1	2903275	148			
PT 2,5-MT	3210156	35	QUINT-PS/ 1AC/12DC/20	2866721	106	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21	2903278	148			
PT 2,5-MT BU	3211650	35	QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 3,5	2866747	103	RIF-4-RPT-LV-120AC/2X21	2903280	147			
PT 2,5-PE	3209536	31	QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 5	2866750	103	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1	2903274	148			
PT 2,5-QUATTRO	3209578	34	QUINT-PS/ 1AC/24DC/10	2866763	103	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21	2903277	148			
PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	34	QUINT-PS/ 1AC/24DC/20	2866776	104	RIF-4-RPT-LV-230AC/2X21	2903279	147			
PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	34	QUINT-PS/ 1AC/24DC/40	2866789	104	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1	2903273	148			
PT 2,5-TG	3210185	34	QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5	2866679	105	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21	2903276	148			
PT 2,5-TWIN	3209549	33	QUINT-PS/ 1AC/48DC/10	2866682	105	RIF-LDP-110 DC	2900941	149			
PT 2,5-TWIN BU	3209552	33	QUINT-PS/ 3AC/24DC/ 5	2866734	104	RIF-LDP-12-24 DC	2900939	149			
PT 2,5-TWIN-PE	3209565	33	QUINT-PS/ 3AC/24DC/10	2866705	104	RIF-LDP-48-60 DC	2900940	149			
PT 2-PE/S- 24AC-ST	2839318	96	QUINT-PS/ 3AC/24DC/20	2866792	105	RIF-LV-12-24 UC	2900942	149			
PT 2-PE/S- 60AC-ST	2839321	96	QUINT-PS/ 3AC/24DC/40	2866802	105	RIF-LV-120-230 AC/110 DC	2900944	149			
PT 2-PE/S-120AC-ST	2839334	96	QUINT-PS/12DC/24DC/ 5	2320131	122	RIF-LV-48-60 UC	2900943	149			
PT 2-PE/S-230AC-ST	2839347	95	QUINT-PS/24DC/12DC/ 8	2320115	122	RIF-RC-12-24 UC	2900949	149			
PT 2-PE/S-230AC/FM	2858357	95	QUINT-PS/24DC/24DC/ 5	2320034	122	RIF-RC-120-230 UC	2900951	149			
PT 2X1+F-BE	2856142	97	QUINT-PS/24DC/24DC/10	2320092	123	RIF-RC-48-60 UC	2900950	149			
PT 2X1- 5DC-ST	2856061	97	QUINT-PS/24DC/24DC/20	2320102	123	RIF-T3-24UC	2902647	149			
PT 2X1-12DC-ST	2856074	97	QUINT-PS/24DC/48DC/ 5	2320128	123	RIF-V-12-24 UC	2900945	149			
PT 2X1-24DC-ST	2856087	97	QUINT-PS/48DC/24DC/ 5	2320144	123	RIF-V-120-230 UC	2900948	149			
PT 2X1-BE	2856139	97	QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA	2320270	117	RIF-V-48-60 UC	2900947	149			
PT 2X2+F-BE	2839224	98	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5	2320212	117						
PT 2X2- 5DC-ST	2838241	98	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH	2320254	117						
PT 2X2-12DC-ST	2838254	98	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10	2320225	118						
PT 2X2-24DC-ST	2838228	98	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH	2320267	118						
PT 2X2-BE	2839208	98	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20	2320238	118						
PT 3-HF-12DC-ST	2858043	101	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40	2320241	118	S					
PT 3-PB-ST	2858030	101				SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	17			
PT 4	3211757	32				SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694363	17			
PT 4 BU	3211760	32				SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	1694376	17			
						SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	1694334	17			

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
STEP-PS/ 1AC/24DC/2.5	2868651	115	U			US-EMLP (20X9)	0828795	79	UTTB 4-PE	3044759	28	
STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2	2868664	115		US-EMLP (20X9) SR	0828884	79	UTTB 4-PV	3044733	28			
STEP-PS/ 1AC/48DC/2	2868680	116		US-EMLP (22X22)	0828796	79	UTTB 2,5	3044636	27			
STTB 2,5	3031270	40		US-EMLP (27X12,5)	0828798	79	UTTB 2,5 BU	3044649	27			
STTB 2,5 BU	3031283	40	UCT-TM 10	0829142	71	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	79	UTTB 2,5-PE	3044665	27	
STTB 2,5-PE	3036026	40	UCT-TM 12	0829144	71	US-EMLP (27X15)	0828799	79	UTTB 2,5-PV	3044652	27	
STTB 2,5-PV	3031539	40	UCT-TM 16	0829146	71	US-EMLP (27X15) SR	0828894	79				
STTB 2,5-PV BU	3035108	40	UCT-TM 3,5	0829484	71	US-EMLP (27X18)	0828800	79				
STTB 4	3031429	40	UCT-TM 4	0828732	71	US-EMLP (27X18) SR	0828896	79	V			
STTB 4 BU	3031432	40	UCT-TM 5	0828734	71	US-EMLP (27X27)	0828801	79				
STTB 4-PE	3036039	40	UCT-TM 6	0828736	71	US-EMLP (27X27) SR	0828898	79				
STTB 4-PV	3031542	40	UCT-TM 8	0828740	71	US-EMLP (27X8)	0828797	79				
SUBCON 9/F-SH	2761499	177	UCT-TMF 10	0829204	71	US-EMLP (27X8) SR	0828890	79		VAL-MS 120 ST	2807586	94
SUBCON 9/M-SH	2761509	177	UCT-TMF 12	0829214	71	US-EMLP (35X9)	0828802	79		VAL-MS 230 IT ST	2807599	94
SUBCON-PLUS-CAN/AX	2306566	179	UCT-TMF 16	0829218	71	US-EMLP (35X9) SR	0829430	79	VAL-MS 320 ST	2838843	93	
SUBCON-PLUS-CAN/PG	2708119	179	UCT-TMF 3,5	0829486	71	US-EMLP (49X15)	0828803	79	VAL-MS 320/3+0	2920230	93	
SUBCON-PLUS-CAN/SC2	2708999	179	UCT-TMF 4	0828742	71	US-EMLP (49X15) SR	0828902	79	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	93	
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	2313672	174	UCT-TMF 5	0828744	71	US-EMLP (60X15)	0828804	79	VAL-MS 320/3+1	2859178	93	
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	2313685	174	UCT-TMF 6	0828746	71	US-EMLP (60X15) SR	0828904	79	VAL-MS 320/3+1/FM	2859181	93	
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	2313708	179	UCT-TMF 8	0828748	71	US-EMLP (60X30)	0828805	79	VAL-MS 350 VF ST	2856595	94	
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC	2313698	179	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	74	US-EMLP (60X30) SR	0828906	79	VAL-MS 500 ST	2807609	94	
SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	174	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	74	US-EMLP (85,6X54)	0828806	79	VAL-MS BE	2817741	94	
SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	174	UCT-WMT (15X4)	0801446	74	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	79	VAL-MS BE/FM	2817738	94	
SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	174	UCT-WMT (23X4)	0801453	74	US-EMP (20X9)	0829439	61	VAL-MS-T1/T2 175/12,5 ST	2800676	92	
SZF 0-0,4X2,5	1204504	31	UCT-WMT (30X4)	0801422	74	US-EMP (29X8)	0829436	78	VAL-MS-T1/T2 175/12,5/3+0	2800673	92	
SZF 1-0,6X3,5	1204517	31	UDK 3	2775375	49	US-EMP (40X17)	0829437	78	VAL-MS-T1/T2 175/12,5/3+0-FM	2800672	92	
SZF 2-0,8X4,0	1204520	32	UDK 3 BU	2718277	49	US-EMSP (50X30)	0828786	80	VAL-MS-T1/T2 175/12,5/3+1	2800671	92	
SZS 0,6X3,5	1205053	24	UDK 3-PE	2775456	49	US-EMSP (50X30) SR	0828928	80	VAL-MS-T1/T2 175/12,5/3+1-FM	2800670	92	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	25	UDK 4	2775016	50	US-EMSP (75,6X54)	0828787	80	VAL-MS-T1/T2 335/12,5 ST	2800190	92	
			UDK 4 BU	2775090	50	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	80	VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+0	2800189	92	
			UDK 4-PE	2775184	50	US-EMSP (90X60)	0828788	80	VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+0-FM	2800188	92	
			UDK 2,5 N	3003347	44	US-EMSP (90X60) SR	0828932	80	VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+1	2800184	92	
			UK 2,5 N BU	3003350	44	US-TM 100	0829255	71	VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+1-FM	2800183	92	
			UK 3-TWIN	3002225	48	US-TMF 100	0829260	72	VALUELINE IPC	2913108	163	
			UK 3-TWIN BU	3002416	48	US-WMT (15X4)	0828767	74	VC-KV-VB 9	1647585	58	
			UK 3-TWIN-PE	1923128	48	US-WMT (23X4)	0828769	74	VC-KV-VB13	1647608	58	
THERMOMARK CARD	5146464	69	UK 5 N	3004362	45	US-WMT (30X4)	0828770	74	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	69	UK 5 N BU	3004388	45	US-WMTB (24X5)	0828771	75	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	69	UK 5-TWIN	1923021	48	US-WMTB (29X8)	0828772	75	VIP-2/SC/D15SUB/F	2315175	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	69	UK 5-TWIN BU	1923047	48	US-WMTB (44X15)	0828773	75	VIP-2/SC/D15SUB/M	2315120	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	69	UK 5-TWIN-PE	1923076	49	USLKG 10 N	3003923	47	VIP-2/SC/FLK10	2315010	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	69	UK 6 N	3004524	46	USLKG 2,5 N	0441119	44	VIP-2/SC/FLK14	2315023	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	69	UK 6 N BU	3004977	46	USLKG 5	0441504	45	VIP-2/SC/FLK16	2315036	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	69	UK 10 N	3005073	47	USLKG 6 N	0442079	46	VIP-2/SC/FLK20	2315049	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	69	UK 10 N BU	3005086	47	UT 2,5	3044076	24	VIP-3/SC/FLK26	2315052	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	69	UK 5-HEDI N	3000564	52	UT 2,5 BU	3044089	24	VIP-3/SC/FLK34	2315065	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	69	UK 5-HESI N	3000539	52	UT 2,5-MT	3046362	30	VIP-3/SC/FLK40	2315078	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	69	UK 5-HESILA 250 N	3000542	52	UT 2,5-MT BU	3046553	30	VIP-3/SC/FLK50	2315081	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	69	UK 5-HESILED 24 N	3000540	52	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	30	VIP-3/SC/FLK60	2315094	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	69	UK 5-HESILED 60 N	3000541	52	UT 2,5-MT-P/P	3046375	30	VIP-3/SC/FLK64	2315104	154	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	69	UKK 3	2770011	50	UT 2,5-PE	3044092	24	VIP-CAB-FLK14/0,14/0,5M	2318389	155	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	69	UKK 3 BU	2770095	50	UT 2,5-QUATTRO	3044542	26	VIP-CAB-FLK14/0,14/1,0M	2318392	155	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	69	UKK 5	2774017	51	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	26	VIP-CAB-FLK14/0,14/1,5M	2318402	155	
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	69	UKK 5 BU	2774091	51	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	26	VIP-CAB-FLK14/0,14/2,0M	2318415	155	
THERMOMARK ROLL	5146477	70	UKK 5-PE	2774211	51	UT 2,5-TG	3046388	29	VIP-CAB-FLK14/0,14/3,0M	2318428	155	
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	70	UKK 5-PV	2791388	51	UT 2,5-TG BU	3046579	29	VIP-CAB-FLK14/0,14/4,0M	2318431	155	
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	70	UNIFOX-C VDE	1212202	83	UT 2,5-TG-P/P	3046391	29	VIP-CAB-FLK14/0,14/6,0M	2318444	155	
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	70	UNIFOX-CE VDE	1212203	83	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	29	VIP-CAB-FLK16/0,14/0,5M	2318460	155	
THERMOMARK-ERH 500	5146309	70	UNIFOX-P VDE	1212204	83	UT 2,5-TWIN	3044513	25	VIP-CAB-FLK16/0,14/1,0M	2318473	155	
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	70	UNIFOX-PC VDE	1212205	83	UT 2,5-TWIN BU	3044526	25	VIP-CAB-FLK16/0,14/1,5M	2318486	155	
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	69	UNO-PS/1AC/12DC/ 30W	2902998	111	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	25	VIP-CAB-FLK16/0,14/2,0M	2318499	155	
TRIO-PS/ 1AC/12DC/ 5	2866475	109	UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999	111	UT 4	3044102	24	VIP-CAB-FLK16/0,14/4,0M	2318509	155	
TRIO-PS/ 1AC/12DC/10	2866488	109	UNO-PS/1AC/24DC/ 30W	2902991	111	UT 4 BU	3044115	24	VIP-CAB-FLK16/0,14/4,0M	2318512	155	
TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 2,5	2866268	107	UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	2902992	112	UT 4-HEDI	3046249	29	VIP-CAB-FLK16/0,14/6,0M	2318525	155	
TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	2866310	107	UNO-PS/1AC/24DC/100W	2902993	111	UT 4-HESI (5X20)	3046032	28	VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M	2318514	155	
TRIO-PS/ 1AC/24DC/10	2866323	107	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 1.3AH	2320296	119	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	28	VIP-CAB-FLK20/0,14/4,0M	2318554	155	
TRIO-PS/ 1AC/24DC/20	2866381	108	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 3.4AH	2320306	119	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	28	VIP-CAB-FLK20/0,14/1,5M	2318567	155	
TRIO-PS/ 1AC/48DC/ 5	2866491	109	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 7.2AH	2320319	119	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	28	VIP-CAB-FLK20/0,14/2,0M	2318570	155	
TRIO-PS/ 1AC/48DC/10	2866501	110	UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	2320322	120	UT 4-PE	3044128	24	VIP-CAB-FLK20/0,14/3,0M	2318583	155	
TRIO-PS/ 3AC/24DC/ 5	2866462	108	UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH	2320335	120	UT 4-QUATTRO	3044571	27	VIP-CAB-FLK20/0,14/4,0M	2318596	155	
TRIO-PS/ 3AC/24DC/10	2866459	108	US-EMLP (100X60)	0828807	79	UT 4-QUATTRO BU	3044584	27	VIP-CAB-FLK20/0,14/6,0M	2318606	155	
TRIO-PS/ 3AC/24DC/20	2866394	108	US-EMLP (100X60) SR	0828910	79	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	27	VL 15" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2913165	163	
TRIO-PS/ 3AC/24DC/40	2866404	109	US-EMLP (11X9)	0828789	79	UT 4-TWIN	3044364	26	VL PANEL MOUNTING KIT	2913159	163	
TS-K	1302215	45	US-EMLP (11X9) SR	0828872	79	UT 4-TWIN BU	3044500	26	VL PANEL+ MOUNTING KIT	2701177	163	
TS-KK 3	2770215	44	US-EMLP (15X5)	0828790	79	UT 4-TWIN-PE	3044380	26	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	20	
			US-EMLP (15X5) SR	0828874	79	UT 6	3044131	25	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	20	

Указатель

Алфавитный

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	21	WIREFOX-D 13	1212162	84	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	36			
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	21	WIREFOX-D 40	1212161	84	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	67			
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	21	WML 18 (12X12)R	0817507	75	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	67			
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/ 2,0	1654015	21	WML 3 (13X10)R	0800073	75	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	24			
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/ 5,0	1654028	21	WML 36 (25X38)R	0817510	75	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	67			
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/ 2,0	1654167	21	WML 5 (25X10)R	0817523	75	ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	67			
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/ 5,0	1654170	21	WML 7,5 (13X13)R	0800074	75	ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	67			
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	11	WML 7,5 (25X13)R	0800075	75	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	67			
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	11	WML 14 (25X19)R	0817536	75	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	67			
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	12	WML 14 (38X19)R	0817552	75	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	67			
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	12	WML 22 (25X25)R	0800078	75	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	67			
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	11	WML 46 (25X38)R	0800067	75	ZB 6,LGS:U-N	1051430	67			
VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	11	WML 6 (13X13)R	0816252	75	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	67			
VS-08-BU-RJ45-BU	1689064	11	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	77	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	24			
VS-08-KU-IP67	1689268	13	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	77	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	67			
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	11	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	77	ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	67			
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	10	WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	77	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	67			
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	10	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	77	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	25			
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	10	WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	77	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	67			
VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893	14	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	77	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	67			
VS-08-SD-F	1652606	11	WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	77	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	67			
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	10	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	77	ZB10,LGS:U-N	1053438	67			
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	10	WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	77	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	67			
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	10	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	77	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	68			
VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	16	WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	77	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	31			
VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	16	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	77	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	68			
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	15	WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	77	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	68			
VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233	99	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	77	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	68			
VS-09-KU-BU/BU	1689637	16	WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	77	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	68			
VS-09-KU-ST/ST	1689640	16	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	77	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	36			
VS-09-SD	1887086	16	WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	77	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	68			
VS-09-SET-EMV	1689158	15	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	77	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	68			
VS-09-SET-STD	1689145	15	WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	77	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	68			
VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	15	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	77	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	68			
VS-15-A-GC-BU/BU	1689718	16	WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	77	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	31			
VS-15-A-GC-ST/ST	1689721	16	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	77	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	68			
VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	15	WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	77	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	68			
VS-15-KU-BU/BU	1689653	16	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	77	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	68			
VS-15-KU-ST/ST	1689666	16	WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	77	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	68			
VS-15-SD	1887099	16	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	77	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	32			
VS-15-SET-EMV	1689132	15	WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	77	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	68			
VS-15-SET-STD	1689129	15	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	77	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	32			
VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	15	WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	77	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	68			
VS-25-A-GC-BU/BU	1689734	16	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	77	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	68			
VS-25-A-GC-ST/ST	1689747	16	WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	77	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	68			
VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	15	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	77						
VS-25-KU-BU/BU	1689679	16	WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	77						
VS-25-KU-ST/ST	1689682	16	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	77						
VS-25-SD	1652211	16	WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	77						
VS-25-SET-EMV	1652208	15	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	75						
VS-25-SET-STD	1652198	15	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	75						
VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	15	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	75						
VS-A-F-IP67	1653744	12	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	75						
VS-CT-RJ45-H	1653265	10	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	75						
VS-IP20-IP20-94B-LI/5,0	1407903	56	WMTB (24X8)R	0816278	76						
VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0	1415458	56	WMTB (35X15)R	0817316	76						
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	57	WP 04T	2913632	165						
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	57	WP 06T	2913645	165						
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	56	WP 10T	2700934	165						
VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0	1415490	56	WP 15T	2700935	165						
VS-IP67-IP67-93E-LI/5,0	1406137	56									
VS-IP67-IP67-94B-LI/5,0	1412118	56									
VS-IP67-IP67-94F-LI/5,0	1415649	56									
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	12	X								
VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118	12	X-PEN 0,35	0811228	70						
VS-TO-OW-6-F-9010	1653029	13									
VS-TO-IW-2-F-9010	1653016	13									
VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	13									
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	13									
			Z								
			ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	47						
			ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	67						
			ZB 12:UNPRINTED	0812120	66						
			ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	67						
W											
WEBVISIT 6 BASIC	2700948	164	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	66						
WIREFOX 10	1212150	84	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	67						
WIREFOX 16	1212155	84	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	67						
WIREFOX 6SC	1212158	83	ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	31						

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
0		0808710 ZBF 6:UNBEDRUCKT	32	0819479 EMLP (20X7)R	81	0829439 US-EMP (20X9)	61
		0808749 ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0819482 EMLP (20X8)R	81	0829484 UCT-TM 3,5	71
		0808765 ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	68	0819495 EMLP (22X12)R	81	0829486 UCT-TMF 3,5	71
		0808781 ZBF 8:UNBEDRUCKT	32	0819505 EMLP (60X30)R	81	0830399 THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	69
0201139 EB 10- 6	45	0808804 ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0819518 EMLP (27X9)R SR	81	0830400 THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	69
0201142 EB 3- 6	45	0808820 ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	68	0819521 EMLP (27X12,5)R SR	81	0830401 THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	69
0201155 EB 2- 6	45	0809735 ZBF 12:UNBEDRUCKT	68	0819534 EMLP (27X18)R SR	81	0830402 THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	69
0202138 EB 10- 8	46	0809997 ZBF10:UNBEDRUCKT	68	0819547 EMLP (45X15)R SR	81	0830403 THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	69
0203137 EB 10-10	47	0810009 ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0820222 ZB 16,3:UNPRINTED	66	0830405 THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	69
0203153 EB 2-10	47	0810025 ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	68	0825528 EMLP (22X22)R SR	81	0830406 THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	69
0203250 FBI 10- 6	45	0810818 ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	68	0826844 EMLP (17X7)R	81	0830745 KMK 1	78
0203263 FBI 10- 8	46	0810821 ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	68	0827467 EMLP (27X27)R SR	81		
0203276 FBI 10-10	47	0810834 ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	68	0828046 PATG 0/23	73		
0203328 EB 3-10	47	0810850 ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	68	0828570 UCT-WMS 3,2 (12X4)	74		
0441119 USLKG 2,5 N	44	0810863 ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	68	0828571 UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	74	1	
0441504 USLKG 5	45	0810876 ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	68	0828732 UCT-TM 4	71		
0442079 USLKG 6 N	46	0811228 X-PEN 0,35	70	0828734 UCT-TM 5	71	1005208 KMK	78
0800067 WML 46 (25X38)R	75	0811846 ZB 18,LGS:L1-N,PE	67	0828736 UCT-TM 6	71	1005211 KMK 3	78
0800073 WML 3 (13X10)R	75	0811875 ZB 22,LGS:L1-N,PE	67	0828740 UCT-TM 8	71	1005266 KMK 2	78
0800074 WML 7,5 (13X13)R	75	0811998 ZB 15,LGS:L1-N,PE	67	0828742 UCT-TMF 4	71	1005305 KMK 4	78
0800075 WML 7,5 (25X13)R	75	0812120 ZB 12:UNPRINTED	66	0828744 UCT-TMF 5	71	1005457 PKB 100X2,5	78
0800078 WML 22 (25X25)R	75	0812146 ZB 12,LGS:L1-N,PE	67	0828746 UCT-TMF 6	71	1005460 PKB 140X3,8	78
0800289 WMS 2,4 (EX4)R	77	0815583 EML (10X4)R	80	0828748 UCT-TMF 8	71	1005473 PKB 190X4,8	78
0800290 WMS 3,2 (EX5)R	77	0815677 EML (15X9)R	80	0828767 US-WMT (15X4)	74	1005486 PKB 200X2,5	78
0800291 WMS 4,8 (EX9)R	77	0815729 EML (40X15)R SR	81	0828769 US-WMT (23X4)	74	1005499 PKB 290X4,8	78
0800292 WMS 6,4 (EX10)R	77	0816032 EML (15X9)R SR	81	0828770 US-WMT (30X4)	74	0830408 THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	69
0800293 WMS 9,5 (EX16)R	77	0816235 EMT (10X4)R	76	0828771 US-WMTB (24X5)	75	1005512 PKB 100X2,5 BK	78
0800294 WMS 12,7 (EX20)R	77	0816249 EMT (15X4)R RD	76	0828772 US-WMTB (29X8)	75	1005525 PKB 140X3,6 BK	78
0800295 WMS 19,1 (EX30)R	77	0816252 WML 6 (13X13)R	75	0828773 US-WMTB (44X15)	75	1005538 PKB 190X4,8 BK	78
0800296 WMS 25,4 (EX40)R	77	0816265 EMT (24X4)R	76	0828786 US-EMSP (50X30)	80	1005541 PKB 200X2,5 BK	78
0800298 WMS 38,1 (EX60)R	77	0816278 WMTB (24X8)R	76	0828787 US-EMSP (75,6X54)	80	1005554 PKB 290X4,8 BK	78
0800299 WMS 50,8 (EX80)R	77	0816281 WMT 2,4 (15X4)R	75	0828788 US-EMSP (90X60)	80	1005567 PKB 370X4,8 BK	78
0800300 WMS 2,4 (EX4)R YE	77	0816663 EML (10X7)R	80	0828789 US-EMLP (11X9)	79	1013025 PATG 1/15	73
0800301 WMS 3,2 (EX5)R YE	77	0816702 EML (16,5X5)R	80	0828790 US-EMLP (15X5)	79	1013038 PATG 2/15	73
0800302 WMS 4,8 (EX9)R YE	77	0816744 EML (17,5X8)R	80	0828792 US-EMLP (17X7)	79	1013041 PATG 3/15	73
0800303 WMS 6,4 (EX10)R YE	77	0816760 EML (19X6)R	80	0828793 US-EMLP (17X15)	79	1013054 PATG 4/15	73
0800304 WMS 9,5 (EX16)R YE	77	0816786 EML (20X8)R	80	0828795 US-EMLP (20X9)	79	1013067 PATG 5/15	73
0800305 WMS 12,7 (EX20)R YE	77	0816812 EML (21,5X21,5)R SR	81	0828796 US-EMLP (22X22)	79	1013070 PATG 6/15	73
0800306 WMS 19,1 (EX30)R YE	77	0816825 EML (25,4X12,7)R	80	0828797 US-EMLP (27X8)	79	1013083 PATG 7/15	73
0800308 WMS 25,4 (EX40)R YE	77	0816841 EML (26,5X7,5)R SR	81	0828798 US-EMLP (27X12,5)	79	1013096 PATG 8/15	73
0800309 WMS 38,1 (EX60)R YE	77	0816854 EML (26,5X12)R SR	81	0828799 US-EMLP (27X15)	79	1013119 PATO 1/15	73
0800311 WMS 50,8 (EX80)R YE	77	0816883 EML (26,5X17,5)R SR	81	0828800 US-EMLP (27X18)	79	1013122 PATO 2/15	73
0800319 WMS 2,4 (EX4)RL	77	0816906 EML (26,5X18,5)R SR	81	0828801 US-EMLP (27X27)	79	1013135 PATO 3/15	73
0800320 WMS 3,2 (EX5)RL	77	0816919 EML (26,5X26,5)R SR	81	0828802 US-EMLP (35X9)	79	1013148 PATO 4/15	73
0800321 WMS 4,8 (EX9)RL	77	0816922 EML (30X20)R	80	0828803 US-EMLP (49X15)	79	1013261 PAB-KTL	74
0800322 WMS 6,4 (EX10)RL	77	0816951 EML (38X17)R	80	0828804 US-EMLP (60X15)	79	1013740 PATG 0/15	73
0800324 WMS 9,5 (EX16)RL	77	0816980 EML (40X8)R	80	0828805 US-EMLP (60X30)	79	1013847 PATG 1/23	73
0800325 WMS 12,7 (EX20)RL	77	0817002 EML (51X25)R SR	81	0828806 US-EMLP (85,6X54)	79	1013850 PATG 2/23	73
0800326 WMS 19,1 (EX30)RL	77	0817028 EML (51X25)R	80	0828807 US-EMLP (100X60)	79	1013863 PATG 3/23	73
0800327 WMS 25,4 (EX40)RL	77	0817057 EML (70X32)R SR	81	0828872 US-EMLP (11X9) SR	79	1013892 PATO 1/23	73
0800328 WMS 2,4 (EX4)RL YE	77	0817060 EML (70X32)R	80	0828874 US-EMLP (15X5) SR	79	1013902 PATO 2/23	73
0800329 WMS 3,2 (EX5)RL YE	77	0817086 EML (70X50)R SR	81	0828878 US-EMLP (17X7) SR	79	1013957 PAB-KTL 23	74
0800330 WMS 4,8 (EX9)RL YE	77	0817099 EML (70X50)R	80	0828880 US-EMLP (17X15) SR	79	1050004 ZB 5 :UNBEDRUCKT	24
0800331 WMS 6,4 (EX10)RL YE	77	0817109 EML (90X5)R	80	0828884 US-EMLP (20X9) SR	79	1050017 ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	67
0800332 WMS 9,5 (EX16)RL YE	77	0817112 EML (100X73)R SR	81	0828890 US-EMLP (27X8) SR	81	1050020 ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	67
0800333 WMS 12,7 (EX20)RL YE	77	0817125 EML (100X73)R	80	0828892 US-EMLP (27X12,5) SR	79	1050033 ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	67
0800334 WMS 19,1 (EX30)RL YE	77	0817154 EML (100X90)R	80	0828894 US-EMLP (27X15) SR	79	1050415 ZB 5,LGS:L1-N,PE	67
0800335 WMS 25,4 (EX40)RL YE	77	0817222 WMT 3,5 (15X5)R	75	0828896 US-EMLP (27X18) SR	79	1051003 ZB 6:UNBEDRUCKT	24
0801371 THERMOMARK-RIBBON 110-TC	69	0817235 WMT 4,2 (15X6)R	75	0828898 US-EMLP (27X27) SR	79	1051016 ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	67
0801422 UCT-WMT (30X4)	74	0817248 WMT 5,5 (15X8)R	75	0828902 US-EMLP (49X15) SR	79	1051029 ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	67
0801446 UCT-WMT (15X4)	74	0817251 WMT 8,4 (17X10)R	75	0828904 US-EMLP (60X15) SR	79	1051032 ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	67
0801453 UCT-WMT (23X4)	74	0817264 EMT (25X6)R	76	0828906 US-EMLP (60X30) SR	79	1051414 ZB 6,LGS:L1-N,PE	67
0801734 THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	69	0817277 EMT (29X8)R	76	0828908 US-EMLP (85,6X54) SR	79	1051430 ZB 6,LGS:U-N	67
0801736 THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	69	0817280 EMT (29X8)R YE	76	0828910 US-EMLP (100X60) SR	79	1051993 B-STIFT	70
0801737 THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	69	0817293 EMT (40X17)R	76	0828928 US-EMSP (50X30) SR	80	1052002 ZB 8:UNBEDRUCKT	25
0801738 THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	69	0817316 WMTB (35X15)R	76	0828930 US-EMSP (75,6X54) SR	80	1052015 ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	67
0801846 EMT (60X15)R	76	0817329 EMT (15X4)R	76	0828932 US-EMSP (90X60) SR	80	1052028 ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	67
0805001 ZB 4 :UNBEDRUCKT	36	0817332 EMT (15X4)R BU	76	0829142 UCT-TM 10	71	1052413 ZB 8,LGS:L1-N,PE	67
0805739 ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	67	0817358 EMT (15X4)R YE	76	0829144 UCT-TM 12	71	1053001 ZB 10:UNBEDRUCKT	47
0805807 ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	67	0817361 EMT (23X4)R	76	0829146 UCT-TM 16	71	1053014 ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	67
0808011 PATG 4/23	73	0817374 EMT (23X4)R YE	76	0829204 UCT-TMF 10	71	1053027 ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	67
0808024 PATG 5/23	73	0817507 WML 18 (12X12)R	75	0829214 UCT-TMF 12	71	1053030 ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	67
0808037 PATG 6/23	73	0817510 WML 36 (25X38)R	75	0829218 UCT-TMF 16	71	1053412 ZB10,LGS:L1-N,PE	67
0808040 PATG 7/23	73	0817523 WML 5 (25X10)R	75	0829255 US-TM 100	71	1053438 ZB10,LGS:U-N	67
0808053 PATG 8/23	73	0817536 WML 14 (25X19)R	75	0829260 US-TMF 100	72	1201442 EUK	87
0808587 ZBF 4:UNBEDRUCKT	36	0817552 WML 14 (38X19)R	75	0829392 ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	31	1204504 SZF 0-0,4X2,5	31
0808626 ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0818001 EML (16X7)R	80	0829414 ZB 3,5:UNBEDRUCKT	31	1204517 SZF 1-0,6X3,5	31
0808642 ZBF 5:UNBEDRUCKT	31	0818027 EML (40X25)R	80	0829430 US-EMLP (35X9) SR	79	1204520 SZF 2-0,8X4,0	32
0808671 ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0819453 EMLP (13X9)R	81	0829436 US-EMP (29X8)	78	1205053 SZS 0,6X3,5	24
0808697 ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	68	0819466 EMLP (17,5X12)R	81	0829437 US-EMP (40X17)	78	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE	25

Указатель цифровой

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
1209091 DUSPOL EXPERT	86	1582178 QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	60	1689718 VS-15-A-GC-BU/BU	16	2320128 QUINT-PS/24DC/48DC/5	123
1212039 CRIMPFOX 25R	85	1582202 QPD P 3PE2,5 6-10 BK	59	1689721 VS-15-A-GC-ST/ST	16	2320131 QUINT-PS/12DC/24DC/5	122
1212041 CRIMPFOX 50R	85	1582205 QPD P 3PE2,5 9-14 BK	59	1689734 VS-25-A-GC-BU/BU	16	2320144 QUINT-PS/48DC/24DC/5	123
1212045 CRIMPFOX 10S	85	1582211 QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	59	1689747 VS-25-A-GC-ST/ST	16	2320173 QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20	121
1212113 CRIMPFOX-TC 4	84	1582214 QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	59	1689776 VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	15	2320186 QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	121
1212114 CRIMPFOX-TC 10	84	1582235 QPD CLIP 2,5 BK	58	1689789 VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	15	2320212 QUINT-UPS/24DC/24DC/5	117
1212126 CUTFOX 16 VDE	82	1582488 QPD QSK 2,5 FS	60	1689844 VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	11	2320225 QUINT-UPS/24DC/24DC/10	118
1212127 CUTFOX 25 VDE	82	1585045 Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	59	1694334 SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	17	2320238 QUINT-UPS/24DC/24DC/20	118
1212128 CUTFOX 12	82	1640702 Q-MU M20	59	1694347 SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	17	2320241 QUINT-UPS/24DC/24DC/40	118
1212129 CUTFOX 18	82	1640715 Q-MU M25	60	1694363 SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	17	2320254 QUINT-UPS/24DC/24DC/5/1.3AH	117
1212150 WIREFOX 10	84	1641756 SACC-M12FS-4QO-0,75	18	1694376 SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	17	2320267 QUINT-UPS/24DC/24DC/10/3.4AH	118
1212155 WIREFOX 16	84	1641769 SACC-M12MS-4QO-0,75	18	1887086 VS-09-SD	16	2320270 QUINT-UPS/1AC/1AC/500VA	117
1212158 WIREFOX 6SC	83	1641772 SACC-M12FS-4QO-0,75-M	18	1887099 VS-15-SD	16	2320296 UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH	119
1212161 WIREFOX-D 40	84	1641785 SACC-M12MS-4QO-0,75-M	18	1923021 UK 5-TWIN	48	2320306 QUINT-BAT/VRLA/24DC/3.4AH	119
1212162 WIREFOX-D 13	84	1641879 Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	58	1923034 D-UJK 5-TWIN	48	2320319 UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH	119
1212202 UNIFOX-C VDE	83	1642140 Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	58	1923047 UK 5-TWIN BU	48	2320322 UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	120
1212203 UNIFOX-CE VDE	83	1642153 Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	59	1923050 D-UK 5-TWIN BU	49	2320335 UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH	120
1212204 UNIFOX-P VDE	83	1643000 Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	59	1923076 UK 5-TWIN-PE	48	2320393 QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40	119
1212205 UNIFOX-PC VDE	83	1647585 VC-KV-VB 9	58	1923128 UK 3-TWIN-PE	48	2692788 FL BT EPA	161
1212207 CUTFOX-S VDE	82	1647608 VC-KV-VB13	58			2692791 FL WLAN EPA	160
1212546 SF-SL 0,4X2,0-60	86	1652198 VS-25-SET-STD	15			2693185 ILB BT ADIO MUX-OMNI 8/M	161
1212547 SF-SL 0,4X2,5-75	86	1652208 VS-25-SET-EMV	15			2700172 IB IL 24 DO8/HD-PAC	169
1212548 SF-SL 0,5X3,0-80	86	1652211 VS-25-SD	16			2700173 IB IL 24 DI8/HD-PAC	169
1212549 SF-SL 0,6X3,5-100	86	1652606 VS-08-SD-F	11			2700196 IB IL CAN-MA-PAC	172
1212550 SF-SL 0,6X3,5-200	86	1652716 VS-08-ST-H11-RJ45	10			2700200 FL SWITCH 1605 M12	159
1212551 SF-SL 0,8X4,0-100	86	1652729 VS-08-ST-H21-RJ45	10	2303132 EBL 10- 5	44	2700458 IB IL A1 4I-PAC	170
1212552 SF-SL 1,0X5,5-150	86	1652732 VS-08-T-H-RJ45/IP67	10	2303145 EBL 2- 5	48	2700459 IB IL A1 4U-PAC	170
1212553 SF-SL 1,2X6,5-150	86	1652936 VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	12	2303158 EBL 3- 5	48	2700488 FL WLAN EPA 5N	160
1212558 SF-PH 0-60	86	1652949 VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	12	2308111 MINI MCR DKL	134	2700630 IB IL PB MA-PAC	173
1212559 SF-PH 1-80	86	1652994 VS-PP-19-1HE-16-F	12	2313067 PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	178	2700718 FL WLAN 5100	160
1212560 SF-PH 2-100	86	1653003 VS-TO-OW-2-F-9010	13	2313096 PSI-REP-RS485W2	174	2700775 IB IL AO 2/UI-PAC	171
1212561 SF-PH 3-150	86	1653016 VS-TO-IW-2-F-9010	13	2313148 PSI-MPI/RS232-FC	178	2700934 WP 10T	165
1212562 SF-PZ 0-60	86	1653029 VS-TO-OW-6-F-9010	13	2313452 FL COMSERVER UNI 232/422/485	177	2700935 WP 15T	165
1212563 SF-PZ 1-80	86	1653155 VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	11	2313478 FL COMSERVER BASIC 232/422/485	177	2700948 WEBVISIT 6 BASIC	164
1212564 SF-PZ 2-100	86	1653168 VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	11	2313672 SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	174	2700973 ILC 131 ETH	174
1212565 SF-PZ 3-150	86	1653265 VS-CT-RJ45-H	10	2313685 SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	174	2700974 ILC 151 ETH	165
1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	44	1653744 VS-A-F-IP67	12	2313698 SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC	179	2700975 ILC 171 ETH 2TX	165
1212686 CRIMPFOX 16-N	85	1653838 VS-04-BUA-BUB-F/IP67	21	2313708 SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	179	2700976 ILC 191 ETH 2TX	165
1212687 CRIMPFOX-RCI 6-N	85	1653854 VS-04-BUA-FK-F/IP67	21	2313915 FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ	177	2701169 FL WLAN EPA R5MA	160
1212688 CRIMPFOX-RC 16-N	85	1653867 VS-04-BUB-FK-F/IP67	21	2313928 FL ISOLATOR 100-RJ/SC	177	2701177 VL PANEL- MOUNTING KIT	163
1212689 CRIMPFOX-SC 6-N	85	1653870 VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	20	2313931 FL ISOLATOR 100-RJ/RJ	177	2701186 ANT-DIR-2459-01	182
1302215 TS-K	45	1653883 VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	20	2315010 VIP-2/SC/FLK10	154	2701348 ANT-DIR-5900-01	182
1404278 VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	13	1653896 VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	20	2315023 VIP-2/SC/FLK14	154	2703981 IL ETH BK D18 DO4 2TX-PAC	166
1406137 VS-IP67-IP67-93E-LI/5,0	56	1653906 VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	20	2315036 VIP-2/SC/FLK16	154	2703994 IL PN BK D18 DO4 2TX-PAC	166
1407692 HC-B06-BC-HI-PLBK	61	1653919 VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	20	2315049 VIP-2/SC/FLK20	154	2707437 ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	177
1407693 HC-B10-BC-HI-PLBK	61	1653922 VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	20	2315052 VIP-3/SC/FLK26	154	2708119 SUBCON-PLUS-CAN/PG	179
1407694 HC-B16-BC-HI-PLBK	61	1654015 VS-06-2X2X26C7/7-67/67/1,0	21	2315065 VIP-3/SC/FLK34	154	2708232 SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	174
1407695 HC-B24-BC-HI-PLBK	61	1654028 VS-06-2X2X26C7/7-67/67/1,0	21	2315078 VIP-3/SC/FLK40	154	2708245 SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	174
1407710 HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRKB	61	1654167 VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/1,0	21	2315081 VIP-3/SC/FLK50	154	2708261 PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	175
1407903 VS-IP20-IP20-94B-LI/5,0	56	1654170 VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/1,0	21	2315094 VIP-3/SC/FLK60	154	2708274 PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	175
1407932 VS-IP67-IP67-94B-LI/5,0	56	1656233 VS-09-DSUB-20-LI-1,0	99	2315104 VIP-3/SC/FLK64	154	2708287 PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	175
1408791 HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRKB	61	1656725 VS-08-RJ45-5-Q/IP20	10	2315117 VIP-2/SC/D 9SUB/M	154	2708290 PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	175
1408793 HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRKB	61	1656893 VS-08-RJ45-Q-COD-SET	14	2315120 VIP-2/SC/D15SUB/M	154	2708300 PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	176
1408794 HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRKB	61	1656990 VS-08-RJ45-5-Q/IP67	10	2315162 VIP-2/SC/D 9SUB/F	154	2708313 PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	176
1412118 VS-IP67-IP67-94B-LI/5,0	56	1658118 VS-PP-F-RJ45-CAT6	12	2315175 VIP-3/SC/D15SUB/F	154	2708326 PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	176
1415458 VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0	56	1670206 QSS 22	60	2318389 VIP-CAB-FLK14/0,14/0,5M	155	2708339 PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	176
1415490 VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0	56	1670895 QSS 19	59	2318392 VIP-CAB-FLK14/0,14/1,0M	155	2708520 PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	178
1415649 VS-IP67-IP67-94F-LI/5,0	56	1681088 SACC-M12MS-4CON-PG 7	19	2318402 VIP-CAB-FLK14/0,14/1,5M	155	2708535 PSM-AD-D9-NULLMODEM	177
1418853 VS-08-RJ45-10G/C	11	1681091 SACC-M12MR-4CON-PG7	19	2318415 VIP-CAB-FLK14/0,14/2,0M	155	2708763 PSI-REP-PROFIBUS/12MB	174
1418866 VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	57	1681114 SACC-M12FS-4CON-PG7	19	2318428 VIP-CAB-FLK14/0,14/3,0M	155	2708999 SUBCON-PLUS-CAN/SC2	179
1418879 VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	57	1681130 SACC-M12FR-4CON-PG7	19	2318431 VIP-CAB-FLK14/0,14/4,0M	155	2709561 ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	134
1419001 VS-08-RJ45-10G/Q	10	1688078 VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	15	2318444 VIP-CAB-FLK14/0,14/0,0M	155	2718277 UDK 3 BU	49
1424326 SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	17	1688094 VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	15	2318460 VIP-CAB-FLK14/0,14/0,5M	155	2727501 IB IL FIELD 2	173
1436505 SACC-M12-SET/2,5-3,5	19	1688379 VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	15	2318473 VIP-CAB-FLK14/0,14/1,0M	155	2727515 IB IL FIELD 8	173
1441024 SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	18	1688395 VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	15	2318486 VIP-CAB-FLK16/0,14/1,5M	155	2736767 FLM BT DIO 8/8 M12	161
1441037 SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	18	1689064 VS-08-BU-RJ45/BU	11	2318499 VIP-CAB-FLK16/0,14/0,0M	155	2736770 FLM BT BS 3	161
1441066 SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	18	1689129 VS-15-SET-STD	15	2318509 VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M	155	2736903 IB IL 24 FLM-PAC	172
1441079 SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	18	1689132 VS-15-SET-EMV	15	2318512 VIP-CAB-FLK16/0,14/4,0M	155	2737009 IB IL 24 FLM MULTI-PAC	172
1521591 SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	19	1689145 VS-09-SET-STD	15	2318525 VIP-CAB-FLK16/0,14/6,0M	155	2742683 IL CP	173
1521601 SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	19	1689158 VS-09-SET-EMV	15	2318541 VIP-CAB-FLK16/0,14/0,5M	155	2744652 SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	174
1551820 SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	17	1689268 VS-08-KU-IP67	13	2318554 VIP-CAB-FLK20/0,14/1,0M	155	2744610 FL CAT5 TERMINAL BOX	178
1551833 SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	17	1689433 VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	11	2318567 VIP-CAB-FLK20/0,14/1,5M	155	2744623 PSM-STRIP-FC/PROFIB	174
1551846 SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	17	1689637 VS-09-KU-BU/BU	16	2318570 VIP-CAB-FLK20/0,14/2,0M	155	2744636 PSM-STRIP-KNIFELOCK	179
1551859 SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	17	1689640 VS-09-KU-ST/ST	16	2318583 VIP-CAB-FLK20/0,14/3,0M	155	2744652 PSM-CABLE-PROFIB/FC	174
1582145 QPD H 3PE2,5 6-10 BK	58	1689653 VS-15-KU-BU/BU	16	2318596 VIP-CAB-FLK20/0,14/4,0M	155	2761059 PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	177
1582148 QPD H 3PE2,5 9-14 BK	58	1689666 VS-15-KU-ST/ST	16	2318606 VIP-CAB-FLK20/0,14/6,0M	155	2761295 PSM-KAD 9 SUB 25/BS	141
1582150 QPD QSK 2,5	60	1689679 VS-25-KU-BU/BU	16	2320034 QUINT-PS/24DC/24DC/5	122	2761499 SUBCON 9/F-SH	177
1582163 QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	60	1689682 VS-25-KU-ST/ST	16	2320092 QUINT-PS/24DC/24DC/10	123	2761509 SUBCON 9/M-SH	177
1582166 QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	60	1689695 VS-09-A-GC-BU/BU	16	2320102 QUINT-PS/24DC/24DC/20	123	2770011 UKK 3	50
1582175 QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	60	1689705 VS-09-A-GC-ST/ST	16	2320115 QUINT-PS/24DC/12DC/8	122	2770024 D-UKK 3/5	50

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
2770095 UKK 3 BU	50	2838775 PT 5-HF-12 DC-ST	102	2862958 IB IL 24 DI 16-PAC/SN	169	2866750 QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 5	103
2770215 TS-KK 3	44	2838843 VAL-MS 320 ST	93	2862961 IB IL 24 DO 16-PAC/SN	169	2866763 QUINT-PS/ 1AC/24DC/10	103
2770642 FBRI 10-5 N	44	2839208 PT 2X2-BE	98	2862987 IB IL PD 24V-PAC	168	2866776 QUINT-PS/ 1AC/24DC/20	104
2770794 DP-UKK 3/5	50	2839224 PT 2X2+F-BE	98	2862990 IB IL PD GND-PAC	168	2866789 QUINT-PS/ 1AC/24DC/40	104
2771104 D-UKKB 3/5 BU	50	2839282 PT-BE/FM	95	2863070 IB IL BK-PAC	166	2866792 QUINT-PS/ 3AC/24DC/20	105
2774017 UKK 5	51	2839295 SSA 3-6	97	2863083 IB IL AO 2/SF-PAC	171	2866802 QUINT-PS/ 3AC/24DC/40	105
2774091 UKK 5 BU	51	2839318 PT 2-PE/S- 24AC-ST	96	2863119 IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	170	2866983 MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1,5	134
2774211 UKK 5-PE	51	2839321 PT 2-PE/S- 60AC-ST	96	2863520 IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	169	2867649 RAD-CAB-EF393- 3M	183
2775016 UDK 4	50	2839334 PT 2-PE/S-120AC-ST	96	2863546 IB IL 24 DO 8-NPN-PAC	169	2867652 RAD-CAB-EF393- 5M	183
2775090 UDK 4 BU	50	2839347 PT 2-PE/S-230AC-ST	95	2863562 IB LB PB 24 DI 8 DIO8	168	2867843 RAD-ADP-N/F-N/F	183
2775113 D-UDK 4	49	2839363 PT 4X1-BE	98	2863627 IB IL RS 485/422-PRO-PAC	172	2868538 STEP-PS/ 1AC/12DC/1	113
2775184 UDK 4-PE	50	2839376 PT 4X1+F-BE	98	2863915 IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	171	2868541 STEP-PS/ 1AC/ 5DC/6.5	113
2775197 D-UDK 4 BU	49	2839512 SSA 5-10	97	2864082 MINI MCR-SL-UI-F	132	2868567 STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5	113
2775375 UDK 3	49	2839648 PT 2+1-S-48DC-ST	95	2864095 MINI MCR-SL-R-UI	132	2868570 STEP-PS/ 1AC/12DC/3	114
2775456 UDK 3-PE	49	2856016 PT 1X2- 5DC-ST	97	2864105 MINI MCR-SL-NAM-2RNO	133	2868583 STEP-PS/ 1AC/12DC/5	114
2791388 UKK 5-PV	51	2856029 PT 1X2-12DC-ST	97	2864134 MINI MCR-SL-PTB	133	2868596 STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5	114
2799474 PSM-KA9SUB9/BB/2METER	177	2856032 PT 1X2-24DC-ST	97	2864147 MINI MCR-SL-PTB-S	133	2868619 STEP-PS/ 1AC/15DC/4	114
2800055 DT-UFB-IB-RBI	101	2856061 PT 2X1- 5DC-ST	97	2864250 MINI MCR-SL-UI-UI-NC	129	2868635 STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75	115
2800056 DT-UFB-IB-RB0	101	2856074 PT 2X1-12DC-ST	97	2864163 MINI MCR-SL-UI-UI-SP-NC	129	2868648 STEP-PS/ 1AC/24DC/1.75	115
2800183 VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM	92	2856087 PT 2X1-24DC-ST	97	2864176 MINI MCR-SL-UI-2I-NC	130	2868651 STEP-PS/ 1AC/24DC/2.5	115
2800184 VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1	92	2856113 PT 1X2-BE	97	2864189 MINI MCR-SL-UI-2I-SP-NC	130	2868664 STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2	115
2800188 VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0-FM	101	2856126 PT 1X2+F-BE	97	2864370 MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC	131	2868680 STEP-PS/ 1AC/48DC/2	116
2800189 VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0	92	2856139 PT 2X1-BE	97	2864273 MINI MCR-SL-PT100-UI-NC	131	2869728 ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	129
2800190 VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	92	2856142 PT 2X1+F-BE	97	2864286 MINI MCR-SL-PT100-UI-SP-NC	131	2876928 ILC 350 PN	165
2800191 F-MS-T1/T2 50 ST	92	2856595 VAL-MS 350 VF ST	94	2864299 MINI MCR-SL-TC-UI-NC	132	2878036 IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	171
2800670 VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+1-FM	92	2858014 PT 4X1-48DC-ST	98	2864370 MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC	131	2878146 ILB PN 24 DI16 DIO16-2TX	166
2800671 VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+1	92	2858030 PT 3-PB-ST	101	2864406 MINI MCR-SL-I	131	2878243 IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC	169
2800672 VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+0-FM	92	2858043 PT 3-HF-12DC-ST	101	2864419 MINI MCR-SL-1CP-I	131	2878340 IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	169
2800673 VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+0	92	2858357 PT 2-PE/S-230AC/FM	95	2864422 MINI MCR-SL-RPS-I	130	2878447 IB IL AI 4/EF-PAC	170
2800676 VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST	92	2859178 VAL-MS 320/3+1	93	2864480 MINI MCR-SL-UI-REL	133	2878722 IB IL RS 232-PRO-PAC	172
2807586 VAL-MS 120 ST	94	2859181 VAL-MS 320/3+1/FM	93	2864493 MINI MCR-SL-UI-REL-SP	133	2881007 DT-LAN-CAT.6+	99
2807599 VAL-MS 230 IT ST	94	2859686 FLT-CP-N/PE-350-ST	90	2864655 MINI MCR-SL-2CP-I	131	2882459 PT 4-PE/S-230AC/FM	95
2807609 VAL-MS 500 ST	94	2859913 FLT-CP-PLUS-350-ST	90	2864684 MINI MCR-SL-U-J	129	2882462 PT 4-PE/S-230AC-ST	95
2810078 MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC	130	2861221 IB IL 24 DI 2-PAC	169	2864697 MINI MCR-SL-U-J-SP	129	2882640 FLT-CP-PLUS-3S-350	90
2810243 MINI MCR-SL-UI-F-SP	132	2861234 IB IL 24 DI 4-PAC	169	2864723 MINI MCR-SL-I-S-SP	131	2882653 FLT-CP-PLUS-3C-350	90
2810256 MINI MCR-SL-R-UI-SP	132	2861247 IB IL 24 DI 8-PAC	169	2864749 MINI MCR-SL-1CP-I-S-SP	129	2882682 FLT-CP-PLUS-1S-350	91
2810269 MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP	133	2861250 IB IL 24 DI 16-PAC	169	2864752 MINI MCR-SL-RPS-I-S-SP	130	2882695 FLT-CP-PLUS-1C-350	91
2810272 MINI MCR-DKL-LABEL	134	2861263 IB IL 24 DO 2-2A-PAC	169	2864781 MINI MCR-SL-2CP-I-S-SP	131	2882925 DT-TELE-RJ45	100
2811268 MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	134	2861276 IB IL 24 DO 4-PAC	169	2865007 MINI MCR-SL-U-UI-NC	130	2884208 ILB BT ADIO MUX-OMNI	161
2811271 IFS-USB-PROG-ADAPTER	137	2861289 IB IL 24 DO 8-PAC	169	2865010 MACX MCR-SL-NAM-2RO	136	2884282 ILB BT ADIO 2/2/16/16	161
2811284 MACX MCR-UI-UI	135	2861292 IB IL 24 DO 16-PAC	169	2865023 MACX MCR-SL-NAM-2T	136	2884509 ILB BT ADIO MUX-PANEL	161
2811378 MACX MCR-T-UIREL-UP	137	2861302 IB IL AI 2/SF-PAC	170	2865078 MACX MCR-SL-RTD-NC	136	2884512 RAD-CAB-EF142-3M	183
2811446 MACX MCR-UI-UI-NC	135	2861315 IB IL AO 1/SF-PAC	171	2865340 MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I	138	2884525 RAD-CAB-EF142-5M	183
2811514 MACX MCR-T-UIREL-UP-C	137	2861328 IB IL TEMP 2 RTD-PAC	171	2865366 MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I	138	2884554 ILB BT ADIO MUX-OMNI 8	161
2811556 MACX MCR-UI-UI-SP-NC	135	2861331 IB IL 24 PWR IN-PAC	168	2865382 MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I-2I	138	2884567 ILB BT ADIO MUX-PANEL 8	161
2811572 MACX MCR-UI-UI-SP	135	2861357 IB IL RS 232-PAC	172	2865405 MACX MCR-EX-SL-IDSI-I	138	2885773 EMD-FL-3V-230	142
2811828 MACX MCR-T-UIREL-UP-SP	137	2861386 IB IL TEMP 2 UTH-PAC	171	2865434 MACX MCR-EX-SL-NAM-R	140	2890014 ME 17,5 TBUS 1.5/PP000-3,81 BK	175
2811831 MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C	137	2861399 IB IL AO 1/1/SF-PAC	171	2865476 MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO	140	2891001 FL SWITCH SFNB 5TX	158
2811886 IFS-OP-CRADLE	137	2861412 IB IL AI 8/SF-PAC	170	2865489 MACX MCR-EX-SL-2NAM-T	140	2891002 FL SWITCH SFNB 8TX	158
2811899 IFS-OP-UNIT	137	2861467 IB IL AO 2/1/1/BP-PAC	171	2865515 MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP	140	2891097 FL SWITCH SFN 7TX/FX	158
2813525 MINI MCR-SL-U-I-4	129	2861470 IB IL 24 DO 2-PAC	169	2865573 MACX MCR-EX-SL-RTD-I-NC	139	2891110 FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	158
2813538 MINI MCR-SL-I-U-4	129	2861483 IB IL 24 DI 2-NPN-PAC	169	2865586 MACX MCR-EX-SL-TC-I-NC	139	2891152 FL SWITCH SFN 5TX	158
2813541 MINI MCR-SL-I-U-0	129	2861496 IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	169	2865609 MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP	140	2891314 FL SWITCH SFN 6TX/2FX	158
2813554 MINI MCR-SL-I-U-0-SP	129	2861580 IBS IL 24 BK-T/U-PAC	166	2865625 MACX MCR-PTB	135	2891385 FL CAT6 PATCH 1,0	99
2813583 MINI MCR-SL-U-I-4-SP	129	2861603 IB IL 24 DO 8-2A-PAC	169	2865751 MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	139	2891411 FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	158
2814388 MCR-TTL-RS232-E	141	2861616 IB IL 24 EDO 2-PAC	169	2865764 MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP	140	2891453 FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	158
2814634 MCR-S-1-5-UI-DCI	141	2861645 IB IL DOR LV-SET-PAC	170	2865955 MACX MCR-SL-RPSSI-I	135	2891851 FL SWITCH SFN 4TX/FX	158
2814647 MCR-S-10-50-UI-DCI	142	2861661 IB IL AI 8/IS-PAC	170	2865971 MACX MCR-SL-IDSI-I	136	2891929 FL SWITCH SFN 8TX	158
2814650 MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	141	2861878 IB IL 24/230 DOR4/W-PAC	170	2865997 MACX MCR-SL-NAM-R	136	2897020 IB IL DI 8/SO-PAC	169
2814663 MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	142	2861881 IB IL 24/230 DOR1/W-PAC	170	2866064 EMD-FL-3V-400	142	2897402 IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	171
2814715 MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	141	2861933 IB IL RS 485/422-PAC	172	2866077 EMD-SL-PH-400	143	2897716 IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC	170
2814728 MCR-S10-50-UI-DCI-NC	142	2862136 IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC	168	2866268 TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 2.5	107	2900414 ELR H5-IES-SC-24DC/500AC-2	126
2814731 MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	141	2862149 IB IL AI 2-HART-PAC	170	2866310 TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	107	2900420 ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-2	126
2814744 MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	142	2862152 IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	168	2866323 TRIO-PS/ 1AC/24DC/10	107	2900421 ELR H5-IES-SC-24DC/500AC-9	126
2814799 MCR/PI-CONF-WIN	141	2862178 IB IL 24/230 DOR1/W-PC-PAC	170	2866381 TRIO-PS/ 1AC/24DC/20	108	2900422 ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-9	126
2817738 VAL-MS BE/FM	94	2862181 IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC	170	2866394 TRIO-PS/ 3AC/24DC/20	108	2900455 PLC-BPT-120UC/21/SO46	151
2817741 VAL-MS BE	94	2862204 IB IL 24 DI 8/T2-PAC	169	2866404 TRIO-PS/ 3AC/24DC/40	109	2900455 PLC-BPT-230UC/21/SO46	151
2817958 PT 2+1-S-48DC/FM	95	2862330 ILB IB 24 DI16	167	2866459 TRIO-PS/ 3AC/24DC/10	108	2900530 ELR H3-SC-24DC/500AC-9	128
2817974 F-MS 12/FM	94	2862343 ILB IB 24 DI32	167	2866462 TRIO-PS/ 3AC/24DC/ 5	108	2900531 ELR H3-SC-230AC/500AC-9	128
2817990 F-MS 12 ST	93	2862356 ILB IB 24 DO16	167	2866475 TRIO-PS/ 1AC/12DC/ 5	109	2900538 ELR H5-SC-24DC/500AC-9	127
2832632 FL SWITCH LM 8TX	159	2862369 ILB IB 24 DO32	167	2866488 TRIO-PS/ 1AC/12DC/10	109	2900539 ELR H5-SC-230AC/500AC-9	127
2832771 FL SWITCH SF 8TX	159	2862372 ILB IB 24 DI 8 DO 8	167	2866491 TRIO-PS/ 1AC/48DC/ 5	109	2900566 ELR H3-IES-SC-24DC/500AC-0.6	127
2832962 ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX	167	2862385 ILB IB 24 DI16 DO16	167	2866501 TRIO-PS/ 1AC/48DC/10	110	2900567 ELR H3-IES-SC-24DC/500AC-2	127
2838228 PT 2X2-24DC-ST	98	2862398 ILB PB 24 DI32	168	2866679 QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5	105	2900568 ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-2	127
2838241 PT 2X2- 5DC-ST	98	2862408 ILB PB 24 DO32	168	2866682 QUINT-PS/ 1AC/48DC/10	105	2900569 ELR H3-IES-SC-24DC/500AC-9	127
2838254 PT 2X2-12DC-ST	98	2862411 ILB PB 24 DI16 DO16	168	2866705 QUINT-PS/ 3AC/24DC/10	104	2900570 ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-9	127
2838306 PT 4X1- 5DC-ST	98	2862822 IB IL 24 DO 32/HD-PAC	169	2866718 QUINT-PS/ 1AC/12DC/15	106	2900582 ELR H5-IES-SC-24DC/500AC-0.6	126
2838319 PT 4X1-12DC-ST	98	2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC	169	2866721 QUINT-PS/ 1AC/12DC/20	106	2900689 ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-0.6	127
2838322 PT 4X1-24DC-ST	98	2862932 IB IL 24 DI 8-PAC/SN	169	2866734 QUINT-PS/ 3AC/24DC/ 5	104	2900692 ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-0.6	126
2838762 PT 5-HF- 5 DC-ST	102	2862945 IB IL 24 DO 8-PAC/SN	169	2866747 QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 3.5	103	2900746 BRIDGE- 2	128

Указатель цифровой

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
2900747 BRIDGE- 3	128	2903333 RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21	146	2967468 PLC-OSC- 60DC/ 24DC/ 2	152	3030417 D-ST 2,5	31
2900748 BRIDGE- 4	128	2903334 RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	146	2967617 PLC-RSC- 12DC/21HC	150	3030420 D-ST 4	32
2900749 BRIDGE- 5	128	2903339 RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	145	2967620 PLC-RSC- 24DC/21HC	150	3030433 D-ST 6	37
2900750 BRIDGE- 6	128	2903340 RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	145	2967633 PLC-RSC- 24UC/21HC	150	3030459 D-STTB 2,5	40
2900751 BRIDGE- 7	128	2903341 RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21	145	2967646 PLC-RSC- 48DC/21HC	150	3030462 D-STTB 4	40
2900752 BRIDGE- 8	128	2903342 RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	145	2967659 PLC-RSC- 60DC/21HC	150	3030488 D-ST 2,5-TWIN	33
2900753 BRIDGE- 9	128	2903361 RIF-0-RPT-24DC/ 1	145	2967662 PLC-RSC-120UC/21HC	150	3030491 D-ST 4-TWIN	38
2900754 BRIDGE-10	128	2903362 RIF-0-RPT-12DC/ 1	145	2967675 PLC-RSC-230UC/21HC	150	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO	34
2900939 RIF-LDP-12-24 DC	149	2903447 RAD-CABLE-USB	180	2967840 PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1	153	3030527 D-ST 4-QUATTRO	39
2900940 RIF-LDP-48-60 DC	149	2913108 VALUELINE IPC	163	2967853 PLC-OSC- 48DC/230AC/ 1	153	3030721 ATP-ST 4	31
2900941 RIF-LDP-110 DC	149	2913159 VL PANEL MOUNTING KIT	163	2967866 PLC-OSC- 60DC/230AC/ 1	153	3030747 ATP-STTB 4	40
2900942 RIF-LV-12-24 UC	149	2913165 VL 15" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	163	2967879 PLC-OSC-120UC/230AC/ 1	153	3030789 ATP-ST-TWIN	33
2900943 RIF-LV-48-60 UC	149	2913632 WP 04T	165	2967882 PLC-OSC-230UC/230AC/ 1	153	3030815 ATP-ST QUATTRO	34
2900944 RIF-LV-120-230 AC/110 DC	149	2913645 WP 06T	165	2980050 PLC-OSC-125DC/ 24DC/ 2	152	3031076 ST 1,5	36
2900945 RIF-V-12-24 UC	149	2917036 RAD-ADP-N/M-SMA/F	183	2980063 PLC-OSC-125DC/230AC/ 1	153	3031089 ST 1,5 BU	36
2900947 RIF-V-48-60 UC	149	2917324 RAD-ADP-SMA/F-SMA/M-90	183	2980319 PLC-BSC-120UC/21/SO46	151	3031212 ST 2,5	36
2900948 RIF-V-120-230 UC	149	2917379 ETD-BL-1T-ON- 10S	143	2980335 PLC-BSC-230UC/21/SO46	151	3031225 ST 2,5 BU	36
2900949 RIF-RC-12-24 UC	149	2917382 ETD-BL-1T-ON-300S	143	2980652 PLC-OSC- 5DC/300DC/ 1	152	3031238 ST 2,5-PE	36
2900950 RIF-RC-48-60 UC	149	2917395 ETD-BL-1T-ON- 30MIN	143	2980665 PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1	152	3031241 ST 2,5-TWIN	38
2900951 RIF-RC-120-230 UC	149	2917405 ETD-BL-1T-ON-300MIN	143	2980678 PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1	152	3031254 ST 2,5-TWIN BU	38
2901363 EEM-MA250	144	2917418 ETD-BL-1T-ON-CC- 10S	143	2980681 PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1	152	3031267 ST 2,5-TWIN-PE	38
2901364 EEM-MA400	144	2917463 ETD-BL-1T-ON-CC-300S	143	2980694 PLC-OSC-110DC/300DC/ 1	152	3031270 STTB 2,5	40
2901366 EEM-MA600	144	2917434 ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN	143	2980704 PLC-OSC-220DC/300DC/ 1	152	3031283 STTB 2,5 BU	40
2901533 RAD-DAIO6-IFS	180	2917447 ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	143	2980717 PLC-OSC-120AC/300DC/ 1	152	3031306 ST 2,5-QUATTRO	39
2901535 RAD-DI4-IFS	181	2917450 ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S	144	2980720 PLC-OSC-230AC/300DC/ 1	152	3031319 ST 2,5-QUATTRO BU	39
2901536 RAD-DORA4-IFS	181	2917463 ETD-BL-1T-OFF-CC-300S	144	2985275 PC WORX BASIC LIC	164	3031322 ST 2,5-QUATTRO-PE	39
2901537 RAD-AI4-IFS	181	2917467 ETD-BL-1T-OFF-CC- 30MIN	144	2985385 PC WORX PRO LIC	164	3031364 ST 4	37
2901538 RAD-AO4-IFS	181	2917489 ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN	144	2988191 ILC 330 PN	165	3031377 ST 4 BU	37
2901539 RAD-DI8-IFS	182	2917492 ETD-BL-1T-F- 10S	144	2988780 CF FLASH 256MB	165	3031380 ST 4-PE	37
2901541 RAD-2400-IFS	180	2917502 ETD-BL-1T-F-300S	144	2989527 FL SWITCH LM 5TX	159	3031393 ST 4-TWIN	38
2901543 BRIDGE- 2-3M	128	2917515 ETD-BL-1T-F- 30MIN	144			3031403 ST 4-TWIN BU	38
2901545 BRIDGE- 5-3M	128	2917528 ETD-BL-1T-F-300MIN	144			3031416 ST 4-TWIN-PE	38
2901642 FL-PP-RJ45-SCC	178	2917531 ETD-BL-1T-ON- 10S-SP	143			3031429 STTB 4	40
2901643 FL-PP-RJ45-SC	12	2917544 ETD-BL-1T-ON-300S-SP	143			3031432 STTB 4 BU	40
2901645 FL-PP-RJ45-LSA	12	2917557 ETD-BL-1T-ON- 30MIN-SP	143			3031445 ST 4-QUATTRO	39
2901646 FL-PP-RJ45/RJ45	178	2917560 ETD-BL-1T-ON-300MIN-SP	143			3031458 ST 4-QUATTRO BU	39
2901656 BRIDGE- 3-3M	128	2917573 ETD-BL-1T-ON-CC- 10S-SP	143			3031461 ST 4-QUATTRO-PE	39
2901659 BRIDGE- 4-3M	128	2917586 ETD-BL-1T-ON-CC-300S-SP	143	3000159 FBRNI 4-5 N	50	3031487 ST 6	37
2901697 BRIDGE- 6-3M	128	2917599 ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN-SP	143	3000162 FBRNI 3-5 N	50	3031490 ST 6 BU	37
2901698 BRIDGE- 7-3M	128	2917609 ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN-SP	143	3000175 FBRNI 2-5 N	49	3031500 ST 6-PE	37
2901700 BRIDGE- 8-3M	128	2917612 ETD-BL-1T-OFF-CC- 10S-SP	144	3000227 FBRI 2-5 N	49	3031513 ST 1,5-PE	36
2901701 BRIDGE- 9-3M	128	2917625 ETD-BL-1T-OFF-CC-300S-SP	144	3000539 UK 5-HESI N	52	3031539 STTB 2,5-PV	40
2901702 BRIDGE-10-3M	128	2917638 ETD-BL-1T-OFF-CC- 30MIN-SP	144	3000540 UK 5-HESILED 24 N	52	3031542 STTB 4-PV	40
2902647 RIF-T3-24UC	149	2917641 ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN-SP	144	3000541 UK 5-HESILED 60 N	52	3032224 FBS 50-6	148
2902811 RAD-DO8-IFS	182	2917654 ETD-BL-1T-F- 10S-SP	144	3000542 UK 5-HESILA 250 N	52	3032237 FBS 2-6 GY	148
2902814 RAD-CONF-RF3	180	2917667 ETD-BL-1T-F-300S-SP	144	3000543 D-UK 5-HESI N	52	3032295 D-ST 4 BU	32
2902815 RAD-CONF-RF5	180	2917670 ETD-BL-1T-F- 30MIN-SP	144	3000564 UK 5-HEDI N	52	3032541 FBS 2-8 GY	7042 148
2902816 RAD-CONF-RF7	180	2917683 ETD-BL-1T-F-300MIN-SP	144	3001022 D-UK 2,5	44	3032567 FBS 2-8 BU	148
2902879 QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80	121	2920230 VAL-MS 320/3+0	93	3001103 D-UK 2,5 BU	44	3033702 FBRSR 2-5	36
2902991 UNO-PS/1AC/24DC/ 30W	111	2920243 VAL-MS 320/3+0-FM	93	3002225 UK 3-TWIN	48	3033710 FBRSR 10-6	36
2902992 UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	112	2920612 DT-UF8-48S/BS	99	3002416 UK 3-TWIN BU	48	3033715 FBRSR 2-5	37
2902993 UNO-PS/1AC/24DC/100W	111	2924346 MACX MCR-SL-TC-I-NC	136	3003020 D-UK 4/10	45	3033716 FBRSR 10-6	37
2902998 UNO-PS/1AC/12DC/ 30W	111	2924825 MACX MCR-SL-RPSSI-2I	135	3003101 D-UK 4/10 BU	45	3033808 FBRSR 2-8	37
2902999 UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	111	2961134 REL-MR- 60DC/21AU	151	3003224 ATP-UK	44	3033809 FBRSR 5-8	37
2903219 RAD-2400-ANT-OMNI-6-0-SW	182	2966113 PLC-RSC- 48DC/21	150	3003347 UK 2,5 N	44	3035108 STTB 2,5-PV BU	40
2903273 RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1	148	2966139 PLC-RSC- 60DC/21	150	3003350 UK 2,5 N BU	44	3035140 ST 4-HEDI	41
2903274 RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1	148	2966171 PLC-RSC- 24DC/21	150	3003923 USLKG 10 N	47	3036026 STTB 2,5-PE	40
2903275 RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X1	148	2966184 PLC-RSC- 24UC/21	150	3004362 UK 5 N	45	3036039 STTB 4-PE	40
2903276 RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21	148	2966197 PLC-RSC-120UC/21	150	3004388 UK 5 N BU	45	3036343 ST 2,5-MT	42
2903277 RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21	148	2966207 PLC-RSC-230UC/21	150	3004524 UK 6 N	46	3036369 ST 4-HESI (5X20)	41
2903278 RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21	148	2966236 FBST 6-PLC RD	150	3004977 UK 6 N BU	46	3036547 ST 4-HESILED 24 (5X20)	41
2903279 RIF-4-RPT-LV-230AC/2X21	147	2966508 PLC-ESK GY	150	3005073 UK 10 N	47	3036550 ST 4-HESILED 60 (5X20)	41
2903280 RIF-4-RPT-LV-120AC/2X21	147	2966634 PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2	152	3005086 UK 10 N BU	47	3036563 ST 4-HESILA 250 (5X20)	41
2903281 RIF-4-RPT-LDP-24DC/2X21	147	2966650 PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2	152	3022276 CLIPFIX 35-5	87	3036602 DS-ST 2,5	33
2903292 RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21	147	2966663 PLC-OSC-230UC/ 24DC/ 2	152	3024481 ATP-ST 6	32	3036783 P-DI	29
2903293 RIF-3-RPT-LV-120AC/3X21	147	2966692 FBST 500-PLC BU	150	3030116 FBS 2-4	36	3036796 P-CO	29
2903294 RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21	147	2966786 FBST 500-PLC RD	150	3030129 FBS 3-4	36	3036806 P-FU 5X20	29
2903295 RIF-3-RPT-LV-230AC/2X21	147	2966812 FBST 6-PLC BU	150	3030158 FBS 10-4	36	3036932 FBS 2-6 BU	148
2903296 RIF-3-RPT-LV-120AC/2X21	147	2966825 FBST 6-PLC GY	150	3030161 FBS 2-5	24	3037818 ST 2,5-MT BU	42
2903297 RIF-3-RPT-LDP-24DC/2X21	147	2966838 FBST 500-PLC GY	150	3030174 FBS 3-5	24	3038435 ST 2,5-TG	42
2903304 RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	146	2966841 PLC-ATP BK	150	3030213 FBS 10-5	24	3038956 P-FIX	29
2903305 RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	146	2966906 PLC-RSC- 12DC/21	150	3030242 FBS 3-6	24	3044076 UT 2,5	24
2903306 RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	146	2967002 PLC-OSC- 48DC/ 24DC/ 2	152	3030255 FBS 4-6	24	3044089 UT 2,5 BU	24
2903308 RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	146	2967060 PLC-RSC- 24DC/21-21	151	3030271 FBS 10-6	24	3044092 ST 2,5-PE	24
2903310 RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	146	2967073 PLC-RSC- 24UC/21-21	151	3030284 FBS 2-8	25	3044102 UT 4	24
2903311 RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	146	2967086 PLC-RSC-120UC/21-21	151	3030297 FBS 3-8	25	3044115 UT 4 BU	24
2903313 RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21	146	2967099 PLC-RSC-230UC/21-21	151	3030323 FBS 10-8	25	3044128 UT 4-PE	24
2903315 RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	146	2967235 PLC-RSC- 12DC/21-21	151	3030336 FBS 2-6	24	3044131 UT 6	25
2903331 RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	146	2967248 PLC-RSC- 48DC/21-21	151	3030349 FBS 5-6	29	3044144 UT 6 BU	25
2903332 RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	146	2967293 PLC-RSC- 60DC/21-21	151	3030365 FBS 20-6	29	3044157 UT 6-PE	25

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
3044364 UT 4-TWIN	26	3211780 PT 4-TWIN-PE	33				
3044380 UT 4-TWIN-PE	26	3211813 PT 6	32				
3044500 UT 4-TWIN BU	26	3211819 PT 6 BU	32				
3044513 UT 2,5-TWIN	25	3211822 PT 6-PE	32				
3044526 UT 2,5-TWIN BU	25	3212044 D-PT 6	32				
3044539 UT 2,5-TWIN-PE	25	3213014 FBS 2-3,5	31				
3044542 UT 2,5-QUATTRO	26	3213027 FBS 3-3,5	31				
3044555 UT 2,5-QUATTRO BU	26	3213056 FBS 10-3,5	31				
3044568 UT 2,5-QUATTRO-PE	26						
3044571 UT 4-QUATTRO	27						
3044584 UT 4-QUATTRO BU	27						
3044597 UT 4-QUATTRO-PE	27						
		5					
3044636 UTTB 2,5	27	5145384 THERMOMARK-RIBBON 110	70				
3044649 UTTB 2,5 BU	27	5146040 CLIP-PROJECT ADVANCED	69				
3044652 UTTB 2,5-PV	27	5146053 CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	69				
3044665 UTTB 2,5-PE	27	5146309 THERMOMARK-ERH 500	70				
3044733 UTTB 4-PV	28	5146422 THERMOMARK ROLL-CUTTER	70				
3044759 UTTB 4-PE	28	5146435 THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	70				
3044791 UTTB 4 BU	28	5146448 THERMOMARK ROLL-ERH	70				
3044814 UTTB 4	28	5146451 THERMOMARK CARD-US-MAG1	69				
3046032 UT 4-HESI (5X20)	28	5146464 THERMOMARK CARD	69				
3046090 UT 4-HESILED 24 (5X20)	28	5146477 THERMOMARK ROLL	70				
3046100 UT 4-HESILA 250 (5X20)	28	5146480 THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	69				
3046126 UT 4-HESILED 60 (5X20)	28	5146563 THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	69				
3046249 UT 4-HEDI	29	5146613 THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	69				
3046362 UT 2,5-MT	30	5146614 THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	69				
3046375 UT 2,5-MT-P/P	30	5146616 THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	69				
3046388 UT 2,5-TG	29	5146684 CMS-INK-TR-C5	70				
3046391 UT 2,5-TG-P/P	29						
3046553 UT 2,5-MT BU	30						
3046566 UT 2,5-MT P/P BU	30						
3046579 UT 2,5-TG BU	29						
3046582 UT 2,5-TG-P/P BU	29						
3047028 D-UT 2,5/10	24						
3047141 D-UT 2,5/4-TWIN	25						
3047142 D-UT 2,5/4-TWIN BU	25						
3047167 ATP-UT	24						
3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO	26						
3047183 ATP-UT-TWIN	25						
3047196 ATP-UT-QUATTRO	26						
3047235 D-UT 2,5/10 BU	24						
3047293 D-UTTB 2,5/4	27						
3047303 DP-UTTB 2,5/4	27						
3047316 ATP-UTTB 2,5/4	27						
3101016 MTK	53						
3101029 D-MTK	53						
3101090 D-MTK BU	53						
3101197 MTK BU	53						
3104013 MTK-P/P	53						
3104097 MTK-P/P BU	53						
3118135 EBS 10- 8	52						
3118148 EBS 3- 8	52						
3118151 EBS 2- 8	52						
3208100 PT 1,5/S	31						
3208126 PT 1,5/S BU	31						
3208139 PT 1,5/S-PE	31						
3208142 D-PT 1,5/S	31						
3208977 D-PT 4-TWIN	33						
3209235 P-FU 5X20-5	42						
3209248 P-FU 5X20 LED 24-5	42						
3209251 P-FU 5X20 LED 60-5	42						
3209264 P-FU 5X20 LED 250-5	42						
3209510 PT 2,5	31						
3209523 PT 2,5 BU	31						
3209536 PT 2,5-PE	31						
3209549 PT 2,5-TWIN	33						
3209552 PT 2,5-TWIN BU	33						
3209565 PT 2,5-TWIN-PE	33						
3209578 PT 2,5-QUATTRO	34						
3209581 PT 2,5-QUATTRO BU	34						
3209594 PT 2,5-QUATTRO-PE	34						
3210156 PT 2,5-MT	35						
3210185 PT 2,5-TG	34						
3211003 D-PT 2,5-MT	34						
3211650 PT 2,5-MT BU	35						
3211757 PT 4	32						
3211760 PT 4 BU	32						
3211766 PT 4-PE	32						
3211771 PT 4-TWIN	33						
3211775 PT 4-TWIN BU	33						

