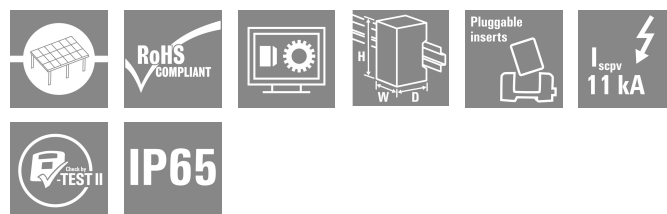


PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R CG 11



Соединительные коробки PV Next для инверторов постоянного тока с 1-12 трекерами MPP используются для защиты стороны постоянного тока фотоэлектрической системы. Соединительные коробки защищают инвертор от избыточного напряжения и соответствуют Европейской директиве CLC/TS 5 1643-32. Кроме того, эти изделия способны защитить систему от обратных токов и обеспечивают возможность комбинировать жилы для экономии использования кабелей при монтаже.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, PV Next, 1100 V, 10 MPP, 2 входа/2 выхода для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Кабельный ввод |
| Заказ № | 3165160000 |
| Тип | PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R CG 11 |
| GTIN (EAN) | 4099987807210 |
| Кол. | 1 Штука |

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Глубина | 237 mm | Глубина (дюймов) | 9.3307 inch |
| Высота | 436 mm | Высота (в дюймах) | 17.1653 inch |
| Ширина | 600 mm | Ширина (в дюймах) | 23.622 inch |
| Масса нетто | 9999 g | | |

Температуры

| | | | |
|------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|
| Температура окружающей среды | -20 °C...50 °C | Влажность | 5–90 % (без образования конденсата) |
|------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|

Контроль ветви цепи DC

| | |
|---------------------|-------------------|
| Контроль параметров | Не контролируется |
|---------------------|-------------------|

Входит в комплект поставки

| | | |
|----------------------------|------------|----------------------|
| Прилагаемые принадлежности | Артикул | Монтажная опора |
| | Количество | 4 |
| | Артикул | Уплотняющая заглушка |
| | Количество | 3 |

Гарантия

| | |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

Входы

| | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------------------------|--|
| Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP) | 10 | | | |
| Функциональный заземляющий соединитель | Кабельный ввод | Кол-во кабельных вводов | 2 | |
| | | Диаметр кабеля, мин. | 5 mm | |
| | | Диаметр кабеля, макс. | 10 mm | |
| | | Кабельный ввод | M 16 | |
| | Подключение проводов | Вид соединения | PUSH IN с исполнительным устройством | |
| | | Гибкий, макс. H05(07)25 mm ² V-K | | |
| | | с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. | 16 mm ² | |
| | | | | |
| Количество впускных отверстий трубки | 24 | | | |
| Вход пост. тока + и - | Подключение проводов | Вид соединения | PUSH IN с исполнительным устройством | |
| | | Сечение провода, мин. | 2.5 mm ² | |
| | | Сечение провода, макс. | 6 mm ² | |
| | | | | |
| | Кабельный ввод | Кол-во кабельных вводов | 20 | |
| | | Диаметр кабеля, мин. | 4 mm | |
| | | Диаметр кабеля, макс. | 9 mm | |
| | | | | |

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| Тип предохранителя | нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя | | |
| Fuses | Нет | | |
| Макс. кол-во входов пост. тока | для каждых 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно | | |
| Количество вводов строк для каждого MPP | ≤ 2 | | |
| Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения | Кабельный ввод | Кол-во кабельных вводов | 2 |
| | | Диаметр кабеля, мин. | 5 mm |
| | | Диаметр кабеля, макс. | 10 mm |
| | Подключение проводов | Кабельный ввод | M 16 |
| | | Вид соединения | PUSH IN с исполнительным устройством |
| | | Гибкий, макс. H05(07)2.5 mm ² V-K | |
| | с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. | 2.5 mm ² | |
| Количество входов | 20 | | |

Выходы

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|
| Макс. количество выходов пост. тока | для каждых 2 выходов точки максимальной мощности, соединенных параллельно | | |
| Выход пост. тока + и - | Подключение проводов | Вид соединения | PUSH IN с исполнительным устройством |
| | | Сечение провода, мин. | 2.5 mm ² |
| | | Сечение провода, макс. | 6 mm ² |

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

| | | | |
|--|---|--|----------|
| Нормы | EN 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01, IEC 61643-31 | Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс) | 5 кА |
| Уровень защиты, Ur (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 3.8 kV | Потребляемая мощность в режиме ожидания, PC | < 0,2 Вт |
| Ток короткого замыкания, ISCPV | 11000 A | Общий разрядный ток, Iобщ (8/20 мкс) | 50 кА |
| Разрядный ток, In (8/20 мкс) | 20 кА | Класс требований | Тип I/II |
| Общий разрядный ток, Iобщ (10/350 мкс) | 10 кА | Уровень защиты, Ur (-/PE) | ≤ 3.8 kV |
| Уровень защиты, Ur (+/-) | ≤ 3.8 kV | Уровень защиты, Ur (+/PE) | ≤ 3.8 kV |
| Макс. напряжение сети PV, Ucpv | 1100 V | Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE | 1100 V |

Корпус

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------------|---|
| Крышка | Навесная дверца | Изоляционный материал | Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат |
| Вид монтажа | Настенная монтаж | Ударопрочность | IK 10 по стандарту IEC 62262 |
| Крепление корпуса | Крепежные кронштейны | Строка с типом соединения | Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения) |

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | | |
|-----------------|--|------------|-------|
| Нормы | EN 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01, IEC 61643-31 | Вид защиты | IP 65 |
| Место установки | Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря) | | |

Электрические характеристики

| | | | |
|--|---------------------|---------|--|
| Номинальное напряжение пост. тока | 1100 V | | |
| Сопротивление номинальному кратковременному току | Номинальный ток | 51.25 A | |
| Ток на каждую точку максимальной мощности, макс. | 41 A | | |
| Номинальный постоянный ток на соединение | Ток на линию, макс. | 41.00 A | |

-выключатель нагрузки пост. тока

| | | | |
|----------------|----|--------------------------|-------------------|
| Тип напряжения | DC | Срабатывание размыкателя | без переключателя |
|----------------|----|--------------------------|-------------------|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |

Тендерные спецификации

| | |
|------------------------|--|
| Подробная спецификация | <p>Combiner box for inverters with 10 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 2 outputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 10: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²</p> |
|------------------------|--|

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

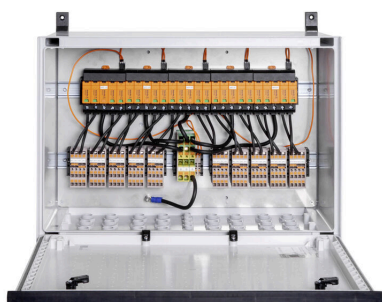
Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section:
>= 16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions
HxWxD: 478.6x600x257 mm
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструменты для резки



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от КТ 8 до КТ 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | КТ 14 | Версия | |
| Заказ № | 1157820000 | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой | |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

Инструменты



- Для гибкого и одножильного провода с изоляцией из специального материала
- Высокое качество снятия изоляции для промышленного применения (соответствует требованиям, принятым в авиации)
- Ножи специальной формы позволяют выполнить зачистку проводов специальной конструкции со специальной изоляцией
- Длина снятия изоляции регулируется упором
- Высокая универсальность благодаря использованию сменных модулей снятия изоляции
- Качество снятия изоляции остается неизменным на протяжении большого периода времени
- Без повреждения провода
- Высокая стабильность в течение длительного срока службы и высокая надежность
- Встроенная функция резания

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | MULTI-STRIPAX PV | Версия | |
| Заказ № | 1190490000 | Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем | |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Версия | |
| Заказ № | 2749810000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm | |
| Кол. | 1 ST | | |
| Тип | SDIS 1.0X5.5X125 | Версия | |
| Заказ № | 2749850000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Толщина лезвия (A): 1 mm | |
| Кол. | 1 ST | | |

Устойчивые к ультрафиолетовому излучению кабельные стяжки



Устойчивый к ультрафиолетовому излучению полиамид 6.6 гарантирует исключительную устойчивость наших специальных кабельных стяжек даже в условиях сильного УФ излучения. Превосходны для постоянного использования вне помещения.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | CB-UVR 290/4,5 BK | Версия | |
| Заказ № | 2659350000 | Соединитель кабеля, 4,5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N | |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | | |
| Кол. | 100 ST | | |

Sealing sets



PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

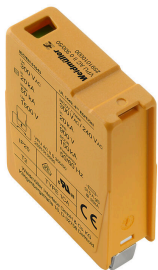
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | BLINDPLUG SET5 7X28MM | Версия |
| Заказ № | 3077670000 | Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | BLINDPLUG SET50 7X28MM | Версия |
| Заказ № | 3077650000 | Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности, |
| GTIN (EAN) | 4099987081870 | Заглушка, 50 шт. |
| Кол. | 1 ST | |

Запасная вставка



Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип | VPU PV I+II 5 0 1000 | Версия |
| Заказ № | 2857000000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675537366 | |
| Кол. | 9 ST | |
| Тип | VPU PV I+II 5 0M 1000 | Версия |
| Заказ № | 2856650000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675536581 | |
| Кол. | 9 ST | |

Сменные детали



Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | BRES REPLACEMENT HINGE | Версия |
| Заказ № | 3098500000 | Фотоэлектрическое оборудование, Запасная часть, Шарнирный |
| GTIN (EAN) | 4099987129831 | штифт, 10 MPP, 12 MPP |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | BRES BO-OFM-14-B44-86 W... | Версия |
| Заказ № | 3139420000 | Фотоэлектрическое оборудование, Монтажная опора, Запасная |
| GTIN (EAN) | 4099987378390 | часть, Монтажная опора, 10 MPP, 12 MPP |
| Кол. | 1 ST | |