

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Готовые к подключению соединительные коробки для генераторов****Для любого требования клиента – идеальное решение**

Установленные между фотоэлектрическими модулями и инвертором генераторные соединительные коробки осуществляют коммутацию генерируемых токов. В ответ на повторяющиеся требования клиентов компания Weidmüller разработала множество стандартных конфигураций соединительных коробок для генераторов, гарантирующих оптимальное выполнение функций соединения, защиты и контроля.

Ассортимент включает решения для практического применения – от кровельных установок до крупных ге-лиоэнергетических парков.

В зависимости от исполнения коробки содержат клеммы, защиту от перенапряжения, предохранители и силовые разъединители, вплоть до системы постоянного контроля производительности линий.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Фотоэлектрическое оборудование, Корпус в сборе, Соединительная коробка, 1500 V, С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, Размыкатель, Книжная, Плавающая коробка подключения генератора |
| Номер для заказа | 8000057078 |
| Тип | PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW |
| GTIN (EAN) | 8430243418270 |
| Кол. | 1 Шт. |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 360 мм | Глубина (дюймов) | 14,173 inch |
| Высота | 835 мм | Высота (в дюймах) | 32,874 inch |
| Ширина | 635 мм | Ширина (в дюймах) | 25 inch |
| Масса нетто | 31 892,248 g | | |

Температуры

| | | | |
|------------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура окружающей среды | -20°C to +50°C | Рабочая температура | -20°C to +50°C |
|------------------------------|----------------|---------------------|----------------|

Входы DC

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Вид подключения входной цепи DC | Кабельный ввод | | |
| Вставка предохранителя | 10 x 85 mm | | |
| Вход пост. тока + и - | Подключение проводов | Вид соединения | Соединительный разъем WM4C |
| | Кабельный ввод | Количество кабельных вводов | 32 |
| Количество входов DC | 16 | | |
| Плавкий предохранитель, стандартный | gPV (EN 60269-6) | | |
| Подключение входной цепи DC (+) | Соединительный разъем WM4C | | |
| Подключение входной цепи DC (-) | Соединительный разъем WM4C | | |
| Положение предохранителей | положительный и отрицательный входы | | |
| Полюсы линии с защитой предохранителями | +/- | | |
| Предохранитель | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| Предохранитель | пустой держатель предохранителя | | |
| Тип предохранителя | пустой держатель предохранителя | | |
| Функциональный заземляющий соединитель | Кабельный ввод | Количество кабельных вводов | 1 |
| | | Диаметр кабеля, мин. | 6 мм |
| | | Диаметр кабеля, макс. | 12 мм |
| | Подключение проводов | Вид соединения | Кабельный ввод M20 |

Выходы DC

| | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| Вид подключения исходящей цепи DC | Винтовые концевые соединители | | |
| Выключатель нагрузки имеет вспомогательный контакт | Нет | | |
| Выход пост. тока + и - | Подключение проводов | Вид соединения | Кабельный ввод M40 |
| | | Сечение провода, мин. | 22 mm² |
| | | Сечение провода, макс. | 32 mm² |
| Количество выходов DC | 2 | | |
| Подключение исходящей цепи DC | Соединение болта и гайки M12 | | |

Контроль ветви цепи DC

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

Корпуса

| | |
|------------|------|
| Вид защиты | IP65 |
|------------|------|

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Нормы и стандарты

| | |
|-------|-------------------------------------|
| Нормы | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|-------|-------------------------------------|

Электрические параметры DC

| | | |
|-------------------------------|----------------------|---|
| Заземление | Напрямую в VPU | Защита от перенапряжения на стороне 1500 В, тип II, без дистанционного контакта |
| Коммутационная способность AC | 400 A (DC21B 1500 V) | Номинальное напряжение 1 500 V |

Гарантия

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

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Защита от перенапряжения на стороне 1500 В, тип II, без дистанционного контакта | Нормы | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| Ток короткого замыкания, I_{SCP} | 9,4 A | |

Корпус

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------|---|
| Изоляционный материал | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Крышка | с крышкой |
| Срабатывание размыкателя | переключатель внутри корпуса | Строка с типом соединения | Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения) |
| Ударопрочность | IK10 по стандарту IEC 62262 | | |

Общие данные

| | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| Вид защиты | IP65 | Место установки | Охраняемая открытая территория (на суше и на море) |
| Нормы | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 | | |

Электрические характеристики

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Номинальное напряжение пост. тока | 1 500 V | Емкость размыкателя | IEC 60947-3 |
|-----------------------------------|---------|---------------------|-------------|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002928 | ETIM 7.0 | EC002928 |
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ECLASS 9.0 | 22-57-92-03 | ECLASS 9.1 | 22-57-02-90 |
| ECLASS 10.0 | 22-57-02-90 | ECLASS 11.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

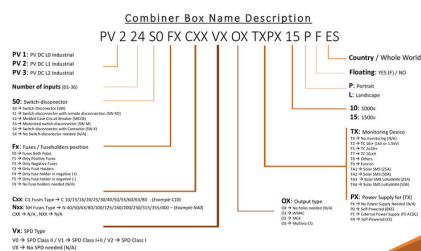
Соответствовать

Загрузки

| | |
|-------------------------------|--|
| Технические данные | Thermal report |
| Техническая документация | Electrical drawing Mechanical drawing |
| Пользовательская документация | User Manual PV Floating DC Combiner Boxes |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

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

Изображения



PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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 KT 8 до KT 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 | KT 14 | Исполнение |
| Номер для заказа | 403224820000 | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

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 1.0X5.5X125 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248056378 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056378 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 40490000 | Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Запасная вставка



Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | VPU II O PV 1500V DC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4051480000 | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, |
| GTIN (EAN) | 4050118158632 | Аксессуар |
| Кол. | 1 Шт. | |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Полевые разъемы PV-Stick



Чем быстрее, тем лучше. Это также применимо и для кабелей систем сбора солнечной энергии. Наши удобные разъемы отлично удерживаются в руке даже в морозную погоду и могут быстро и легко устанавливаться без использования обжимного инструмента.

Вам больше не нужны обжимные контакты и инструменты, что позволяет избежать ошибок при монтаже. Это позволяет сэкономить до 50 % времени при установке без ущерба качеству. Новые фотоэлектрические разъемы имеют сертификат TÜV и соответствуют стандарту IEC 62852.

Наша технология PUSH IN обеспечивает безопасное соединение с минимальными усилиями: введите, поверните: ток!

- 1.500 V DC (DE) / 1500 В постоянного тока (RU)
- Технология PUSH IN
- Качество соответствует стандарту IEC 62852
- Эргономичный выигрышный дизайн
- Самый быстрый разъем из имеющихся в настоящее время
- Надежная фиксация

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | PV-STICK- VPE50 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4893500000 | Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем, |
| GTIN (EAN) | 4050118102536 | Соединение PUSH IN, male |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | PV-STICK+ VPE200 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4893470000 | Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем, |
| GTIN (EAN) | 4050118102543 | Соединение PUSH IN, female |
| Кол. | 200 Шт. | |
| Тип | PV-STICK- VPE200 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4893510000 | Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем, |
| GTIN (EAN) | 4050118102390 | Соединение PUSH IN, male |
| Кол. | 200 Шт. | |
| Тип | PV-STICK+ VPE50 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4893460000 | Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем, |
| GTIN (EAN) | 4050118102383 | Соединение PUSH IN, female |
| Кол. | 50 Шт. | |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуар



Крышка для защиты от пыли «Dustcap VSSO» защищает Weidmüller и фотоэлектрические соединители типа 4 от попадания пыли и грязи.

«SafetyClip» защищает фотоэлектрические соединители Weidmüller от случайного открывания, они могут быть разблокированы только специальным многофункциональным инструментом.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | VSSO WM4 C | Исполнение |
| Номер для заказа | 1854870000 | Фотоэлектрическое оборудование, Плоская конструкция |
| GTIN (EAN) | 4050118047479 | |
| Кол. | 100 шт. | |