

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Стандартный ассортимент для коробок подключения генератора.

Защитите и контролируйте секции солнечной электростанции.

Компания Weidmüller разработала полный стандартный ассортимент фотоэлектрических соединительных коробок пост. тока для солнечных электростанций. Эти изделия предназначены для эффективного и конкурентоспособного использования в наиболее распространенных решениях в этой области. Наше поколение X с количеством входов от 6 до 32 предлагает полный спектр изделий для контролируемых и неконтролируемых коробок подключения генератора, что обеспечивает нашим клиентам преимущество благодаря использованию опыта компании Weidmueller и высокому качеству ее продукции. Gen X

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Фотоэлектрическое оборудование, Корпус в сборе, Соединительная коробка, 1500 V, С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, для настенного монтажа, Размыкатель, Книжная, Контроль тока, Контроль напряжения, Центральный инвертор, Контроль температуры |
| Заказ № | 8000115422 |
| Тип | PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986900455 |
| Кол. | 1 Шт. |

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 300 мм | Глубина (дюймов) | 11,811 inch |
| Высота | 847 мм | Высота (в дюймах) | 33,346 inch |
| Ширина | 636 мм | Ширина (в дюймах) | 25,039 inch |
| Масса нетто | 22 256,059 g | | |

Температуры

| | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Температура окружающей среды | -20°C to +45 °C | Рабочая температура | -20°C to +45 °C |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|

Входы DC

| | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Вид подключения входной цепи DC | Кабельный ввод | | |
| Вставка предохранителя | 10 x 85 mm | | |
| Вход пост. тока + и - | Подключение проводов | Вид соединения | Кабельный ввод M16 |
| | Кабельный ввод | Количество кабельных вводов | 24 |
| | | Диаметр кабеля, мин. | 5 мм |
| | | Диаметр кабеля, макс. | 10 мм |
| Количество впускных отверстий трубки | 29 | | |
| Количество входов | 12 | | |
| Количество входов DC | 12 | | |
| Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6) | | | |
| Подключение входной цепи DC (+) | Винтовое соединение | | |
| Подключение входной цепи DC (-) | Винтовое соединение | | |
| 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

| | | | |
|--|------------------------------|------------------------|---------------------|
| Выключатель нагрузки имеет вспомогательный контакт | Нет | | |
| Выход пост. тока + и - | Подключение проводов | Вид соединения | Кабельный ввод M40 |
| | | Сечение провода, мин. | 150 mm ² |
| | | Сечение провода, макс. | 300 mm ² |
| | | | |
| Количество выходов DC | 2 | | |
| Подключение исходящей цепи DC | Соединение болта и гайки M10 | | |

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Контроль ветви цепи DC

| | | | |
|----------------------|------------|---------------------|---|
| Контроль напряжения | | Контроль параметров | Solar SMS, Выходное напряжение, выходной ток, температура |
| | Solar SMS | | |
| Контроль температуры | Solar SMS | Контроль тока | Solar SMS |
| Питание | Автономный | | |

Корпуса

| | | | |
|------------|-------|-------------|------------------|
| Вид защиты | IP 65 | Вид монтажа | Настенная монтаж |
|------------|-------|-------------|------------------|

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 DC | 1500 В, тип II с дистанционным контактом |
| 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 DC | 1500 В, тип II с дистанционным контактом | Класс требований | Тип II |
| Нормы | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 | Ток короткого замыкания, I_{SCP} | 17 A |

Корпус

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|--|
| Вид монтажа | Настенная монтаж | Изоляционный материал | Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат |
| Крепление корпуса | Крепежные кронштейны | Крышка | Навесная дверца |
| Строка с типом соединения | Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения) | Ударопрочность | IK10 по стандарту IEC 62262 |

Общие данные

| | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------|---|
| Вид защиты | IP 65 | Место установки | Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря) |
| Нормы | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 | | |

Электрические характеристики

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Номинальное напряжение пост. тока | 1 500 V |
|-----------------------------------|---------|

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 |
| ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7a, 7cl |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Загрузки

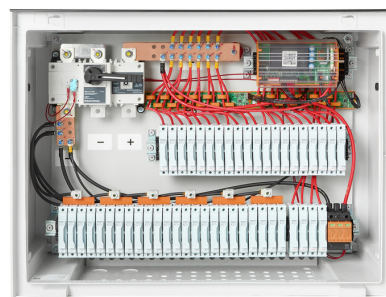
| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored |
| Технические данные | Electrical Drawing Thermal Report |
| Техническая документация | Mechanical Drawing |
| Пользовательская документация | User Manual PV DC Combiner Boxes |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Изображения



PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Изображения

Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial
PV 2: PV DC L1 Industrial
PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-36)

S0: Switch-disconnector

S0 → Switch-disconnector (SW)
S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

FX → Fuses, Both Poles
F1 → Only Positive Fuses
F2 → Only Negative Fuses
F3 → Only Fuse holders
F4 → Only Fuse holder in positive (+)
F5 → Only Fuse holder in negative (-)
FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C20)
NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)
CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
VX → No SPD needed (N/A)

OX: Output type
O0 → No holder needed (N/A)
O1 → Cable Gland
O2 → M24
O3 → M24
O4 → M24
O5 → M24

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000V

15: 1500V

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)
T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)
T1 → TC 24V
T2 → TC 24V
T3 → TC 24V
T4 → TC 24V
T5 → TC 24V
T6 → TC 24V
T7 → TC 24V
T8 → TC 24V
T9 → TC 24V
T10 → TC 24V
T11 → TC 24V
T12 → TC 24V
T13 → TC 24V
T14 → TC 24V
T15 → TC 24V
T16 → TC 24V
T17 → TC 24V
T18 → TC 24V
T19 → TC 24V
T20 → TC 24V
T21 → TC 24V
T22 → TC 24V
T23 → TC 24V
T24 → TC 24V
T25 → TC 24V
T26 → TC 24V
T27 → TC 24V
T28 → TC 24V
T29 → TC 24V
T30 → TC 24V
T31 → TC 24V
T32 → TC 24V
T33 → TC 24V
T34 → TC 24V
T35 → TC 24V
T36 → TC 24V
T37 → TC 24V
T38 → TC 24V
T39 → TC 24V
T40 → TC 24V
T41 → TC 24V
T42 → TC 24V
T43 → TC 24V
T44 → TC 24V
T45 → TC 24V
T46 → TC 24V
T47 → TC 24V
T48 → TC 24V
T49 → TC 24V
T50 → TC 24V
T51 → TC 24V
T52 → TC 24V
T53 → TC 24V
T54 → TC 24V
T55 → TC 24V
T56 → TC 24V
T57 → TC 24V
T58 → TC 24V
T59 → TC 24V
T60 → TC 24V
T61 → TC 24V
T62 → TC 24V
T63 → TC 24V
T64 → TC 24V
T65 → TC 24V
T66 → TC 24V
T67 → TC 24V
T68 → TC 24V
T69 → TC 24V
T70 → TC 24V
T71 → TC 24V
T72 → TC 24V
T73 → TC 24V
T74 → TC 24V
T75 → TC 24V
T76 → TC 24V
T77 → TC 24V
T78 → TC 24V
T79 → TC 24V
T80 → TC 24V
T81 → TC 24V
T82 → TC 24V
T83 → TC 24V
T84 → TC 24V
T85 → TC 24V
T86 → TC 24V
T87 → TC 24V
T88 → TC 24V
T89 → TC 24V
T90 → TC 24V
T91 → TC 24V
T92 → TC 24V
T93 → TC 24V
T94 → TC 24V
T95 → TC 24V
T96 → TC 24V
T97 → TC 24V
T98 → TC 24V
T99 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)
PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (SEI)
P1 → External Power Supply (PS ACDC)
P2 → Self-Powered (SEI)
P3 → Self-Powered (SEI)
P4 → Self-Powered (SEI)
P5 → Self-Powered (SEI)
P6 → Self-Powered (SEI)
P7 → Self-Powered (SEI)
P8 → Self-Powered (SEI)
P9 → Self-Powered (SEI)
P10 → Self-Powered (SEI)
P11 → Self-Powered (SEI)
P12 → Self-Powered (SEI)
P13 → Self-Powered (SEI)
P14 → Self-Powered (SEI)
P15 → Self-Powered (SEI)
P16 → Self-Powered (SEI)
P17 → Self-Powered (SEI)
P18 → Self-Powered (SEI)
P19 → Self-Powered (SEI)
P20 → Self-Powered (SEI)
P21 → Self-Powered (SEI)
P22 → Self-Powered (SEI)
P23 → Self-Powered (SEI)
P24 → Self-Powered (SEI)
P25 → Self-Powered (SEI)
P26 → Self-Powered (SEI)
P27 → Self-Powered (SEI)
P28 → Self-Powered (SEI)
P29 → Self-Powered (SEI)
P30 → Self-Powered (SEI)
P31 → Self-Powered (SEI)
P32 → Self-Powered (SEI)
P33 → Self-Powered (SEI)
P34 → Self-Powered (SEI)
P35 → Self-Powered (SEI)
P36 → Self-Powered (SEI)
P37 → Self-Powered (SEI)
P38 → Self-Powered (SEI)
P39 → Self-Powered (SEI)
P40 → Self-Powered (SEI)
P41 → Self-Powered (SEI)
P42 → Self-Powered (SEI)
P43 → Self-Powered (SEI)
P44 → Self-Powered (SEI)
P45 → Self-Powered (SEI)
P46 → Self-Powered (SEI)
P47 → Self-Powered (SEI)
P48 → Self-Powered (SEI)
P49 → Self-Powered (SEI)
P50 → Self-Powered (SEI)
P51 → Self-Powered (SEI)
P52 → Self-Powered (SEI)
P53 → Self-Powered (SEI)
P54 → Self-Powered (SEI)
P55 → Self-Powered (SEI)
P56 → Self-Powered (SEI)
P57 → Self-Powered (SEI)
P58 → Self-Powered (SEI)
P59 → Self-Powered (SEI)
P60 → Self-Powered (SEI)
P61 → Self-Powered (SEI)
P62 → Self-Powered (SEI)
P63 → Self-Powered (SEI)
P64 → Self-Powered (SEI)
P65 → Self-Powered (SEI)
P66 → Self-Powered (SEI)
P67 → Self-Powered (SEI)
P68 → Self-Powered (SEI)
P69 → Self-Powered (SEI)
P70 → Self-Powered (SEI)
P71 → Self-Powered (SEI)
P72 → Self-Powered (SEI)
P73 → Self-Powered (SEI)
P74 → Self-Powered (SEI)
P75 → Self-Powered (SEI)
P76 → Self-Powered (SEI)
P77 → Self-Powered (SEI)
P78 → Self-Powered (SEI)
P79 → Self-Powered (SEI)
P80 → Self-Powered (SEI)
P81 → Self-Powered (SEI)
P82 → Self-Powered (SEI)
P83 → Self-Powered (SEI)
P84 → Self-Powered (SEI)
P85 → Self-Powered (SEI)
P86 → Self-Powered (SEI)
P87 → Self-Powered (SEI)
P88 → Self-Powered (SEI)
P89 → Self-Powered (SEI)
P90 → Self-Powered (SEI)
P91 → Self-Powered (SEI)
P92 → Self-Powered (SEI)
P93 → Self-Powered (SEI)
P94 → Self-Powered (SEI)
P95 → Self-Powered (SEI)
P96 → Self-Powered (SEI)
P97 → Self-Powered (SEI)
P98 → Self-Powered (SEI)
P99 → Self-Powered (SEI)

