

## PV 216S0F3CXXV000TAPA15LWW

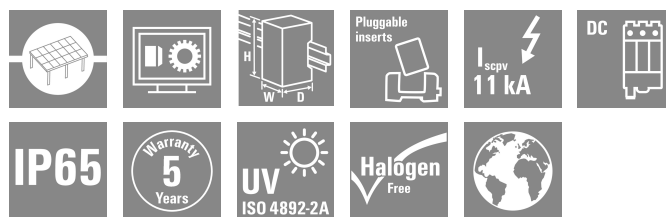
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Weidmüller 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, Альбомная, Контроль тока, Контроль напряжения, Центральный инвертор |
| Заказ №    | <a href="#">8000093503</a>   |
| Тип        | PV 216S0F3CXXV000TAPA15LWW   |
| GTIN (EAN) | 4064675881087  |
| Кол.       | 1 Штука  |

**PV 216S0F3CXHV000TAPA15LWW**

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

|             |           |                   |              |
|-------------|-----------|-------------------|--------------|
| Глубина     | 300 mm    | Глубина (дюймов)  | 11.811 inch  |
| Высота      | 636 mm    | Высота (в дюймах) | 25.0393 inch |
| Ширина      | 847 mm    | Ширина (в дюймах) | 33.3464 inch |
| Масса нетто | 15269.6 g |                   |              |

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

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

### Входы DC

|   |                                     |                         |                         |    |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----|
| Вставка предохранителя                  | 10 x 85 mm                          |                         |                         |    |
| Защита предохранителем                  | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A  |                         |                         |    |
| Количество входов DC                    | 16                                  |                         |                         |    |
| Полюсы линии с защитой предохранителями | +/-                                 |                         |                         |    |
| Вид подключения входной цепи DC         | Кабельный ввод                      |                         |                         |    |
| Подключение входной цепи DC (-)         | Винтовое соединение                 |                         |                         |    |
| Плавкий предохранитель, стандартный     | gPV (EN 60269-6)                    |                         |                         |    |
| Функциональный заземляющий соединитель  | Кабельный ввод                      | Кол-во кабельных вводов | 1                       |    |
|   |                                     | Диаметр кабеля, мин.    | 6 mm                    |    |
|   |                                     | Диаметр кабеля, макс.   | 12 mm                   |    |
|   | Подключение проводов                | Вид соединения          | Кабельный ввод M20      |    |
| Количество входов                       | 16                                  |                         |                         |    |
| Количество впускных отверстий трубки    | 37                                  |                         |                         |    |
| Вход пост. тока + и -                   | Подключение проводов                | Вид соединения          | Кабельный ввод M16      |    |
|   |                                     | Кабельный ввод          | Кол-во кабельных вводов | 32 |
|   | Кабельный ввод                      | Диаметр кабеля, мин.    | 5 mm                    |    |
|   |                                     | Диаметр кабеля, макс.   | 10 mm                   |    |
| Подключение входной цепи DC (+)         | Винтовое соединение                 |                         |                         |    |
| Тип предохранителя                      | пустой держатель предохранителя     |                         |                         |    |
| Положение предохранителей               | положительный и отрицательный входы |                         |                         |    |
| Тип предохранителя                      | пустой держатель предохранителя     |                         |                         |    |

**PV 216S0F3CXHV000TAPA15LWW**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Выходы DC**

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

**Контроль ветви цепи DC**

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

**Корпуса**

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

**Нормы и стандарты**

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

**Электрические параметры DC**

|                        |                |  |  |
|------------------------|----------------|--|--|
| Номинальное напряжение | 1500 V         | Коммутационная способность AC          | 400 A (DC21B 1500 V)                     |
| Заземление             | Напрямую в VPU | Защита от перенапряжения на стороне DC | 1500 В, тип II с дистанционным контактом |

**Гарантия**

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

**Классификации**

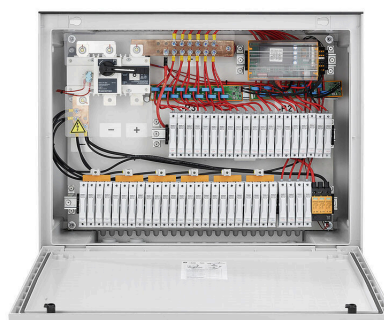
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |

**PV 216S0F3CXHV000TAPA15LWW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



PV 216S0F3CXXV00TAPA15LWW

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)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

- F0 → 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 C10)

**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)

**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG

Weidmüller 