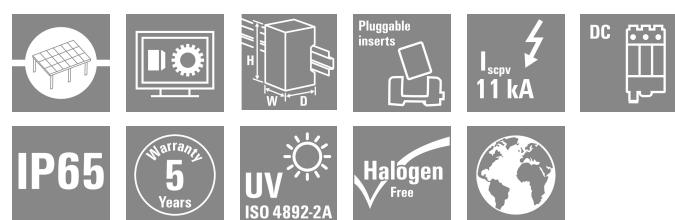


**PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Стандартный ассортимент для коробок подключения генератора.

Захистите і контролуйте секції сонячної електростанції.

Компанія Weidmüller розробила повний стандартний ассортимент фотоелектрических соединительных коробок пост. тока для сонячних електростанцій. 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 В, С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, для настенного монтажа, Размыкатель, Книжная, Контроль тока, Контроль напряжения, Контроль температуры, Центральный инвертор |
| Заказ №    | <a href="#">8000093500</a>   |
| Тип        | PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW   |
| GTIN (EAN) | 4064675853848  |
| Кол.       | 1 Штука  |

**PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

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

**Technical data****Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|             |            |                   |              |
|-------------|------------|-------------------|--------------|
| Глубина     | 300 mm     | Глубина (дюймов)  | 11.811 inch  |
| Высота      | 847 mm     | Высота (в дюймах) | 33.3464 inch |
| Ширина      | 636 mm     | Ширина (в дюймах) | 25.0393 inch |
| Масса нетто | 23691.15 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                                 | 24   |                      |                                   |                |                            |  |                             |                      |                                   |
| 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               | <table border="1"> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>Кол-во кабельных вводов 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, мин. 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, макс. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Подключение проводов</td> <td>Вид соединения Кабельный ввод M20</td> </tr> </table>  | Кабельный ввод       | Кол-во кабельных вводов 1         |                | Диаметр кабеля, мин. 6 mm  |  | Диаметр кабеля, макс. 12 mm | Подключение проводов | Вид соединения Кабельный ввод M20 |
| 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                                    | 24   |                      |                                   |                |                            |  |                             |                      |                                   |
| Количество впускных отверстий трубы                  | 53   |                      |                                   |                |                            |  |                             |                      |                                   |
| Вход пост. тока + и -                                | <table border="1"> <tr> <td>Подключение проводов</td> <td>Вид соединения Кабельный ввод M16</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>Кол-во кабельных вводов 48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, мин. 5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, макс. 10 mm</td> </tr> </table> | Подключение проводов | Вид соединения Кабельный ввод M16 | Кабельный ввод | Кол-во кабельных вводов 48 |  | Диаметр кабеля, мин. 5 mm   |                      | Диаметр кабеля, макс. 10 mm       |
| Подключение проводов                                 | Вид соединения Кабельный ввод M16  |                      |                                   |                |                            |  |                             |                      |                                   |
| Кабельный ввод                                       | Кол-во кабельных вводов 48   |                      |                                   |                |                            |  |                             |                      |                                   |
|  | 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 224S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

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

**Technical data****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 | типа 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 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

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

## Drawings



**PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

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

**Drawings**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)

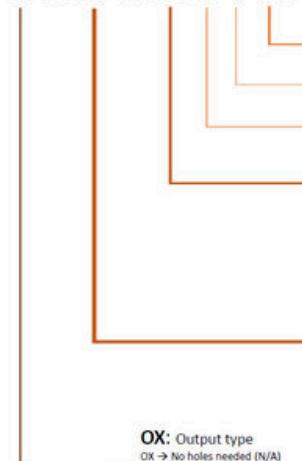
**NXX:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

**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 16+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16+
- T7 → TC 16+H
- T8 → Others
- T9 → Fornrich
- 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 AC/DC)
- PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 