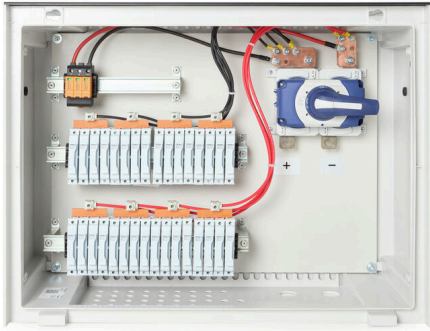


## PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com



Standardní portfolio pro sdužovací boxy.

Ochrana a monitorování řetězců v solárním parku.

Společnost Weidmüller vyvinula kompletní portfolio standardních sdužovacích boxů pro stejnosměrný proud pro fotovoltaické parky. Cílem těchto výrobků je efektivně a konkurenceschopně pokrýt nejčastěji používaná řešení pro tyto účely. Naše produkty Generace X nabízí kompletní sortiment produktů pro monitorované i nemonitorované sdužovací boxy od 6 do 32 vstupů, naši zákazníci tedy mohou těžit ze zkušeností a závazku ke kvalitě společnosti Weidmueller. Gen X

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Fotovoltaika, Sestavený kryt, Kombinovaná skříň, 1500 V, S držákem pojistky, Přepěťová ochrana II, Kabelová průchodka, pro montážní stěnu, Spínací odpojovač, Na šířku, Centrální měnič |
| Číslo objednávky | <a href="#">8000119548</a>  |
| Typ              | PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW  |
| GTIN (EAN)       | 4099986864689   |
| Množství         | 1 items   |

## PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |              |
|----------------|---------|---------------------|--------------|
| Hloubka        | 300 mm  | Hloubka (v palcích) | 11.811 inch  |
| Výška          | 636 mm  | Výška (v palcích)   | 25.0393 inch |
| Šířka          | 847 mm  | Šířka (v palcích)   | 33.3464 inch |
| Čistá hmotnost | 40000 g |                     |              |

## Teploty

|                |                |                  |                 |
|----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Okolní teplota | -20 °C...45 °C | Provozní teplota | -20°C to +45 °C |
|----------------|----------------|------------------|-----------------|

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnici RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

## DC elektrické vlastnosti

|                  |              |                                    |                                      |
|------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Jmenovité napětí | 1500 V       | Spínací výkon                      | 400 A (DC21B 1500 V)                 |
| Uzemnění         | Přímo ve VPU | Ochrana proti přepětí na DC straně | 1500 V typ II se vzdáleným kontaktem |

## DC vstupy

|                                 |                                    |                         |                         |       |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Kazetová pojistka               | 10 x 85 mm                         |                         |                         |       |
| Ochranné pojistky               | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |                         |                         |       |
| Počet DC vstupů                 | 20                                 |                         |                         |       |
| Jištěné póly řetězce            | +/-                                |                         |                         |       |
| Typ připojení, kabel vstupu DC  | Kabelová průchodka                 |                         |                         |       |
| Připojení – kabel vstupu DC (-) | Šroubové připojení                 |                         |                         |       |
| Pojistka-standardní spojení     | gPV (EN 60269-6)                   |                         |                         |       |
| Funkční uzemňovací konektor     | Kabelový vstup                     | Počet kabelových vstupů | 1                       |       |
|                                 |                                    | Průměr kabelu, min.     | 6 mm                    |       |
|                                 |                                    | Průměr kabelu, max.     | 12 mm                   |       |
|                                 | Kabelové připojení                 | Typ připojení           | Kabelová průchodka M20  |       |
| Počet vstupů                    | 20                                 |                         |                         |       |
| Počet vstupů vedení             | 43                                 |                         |                         |       |
| DC vstup + a -                  | Připojení vodiče                   | Typ připojení           | Kabelová průchodka M16  |       |
|                                 |                                    | Kabelový vstup          | Počet kabelových vstupů | 40    |
|                                 |                                    |                         | Průměr kabelu, min.     | 5 mm  |
|                                 |                                    |                         | Průměr kabelu, max.     | 10 mm |
| Připojení – kabel vstupu DC (+) | Šroubové připojení                 |                         |                         |       |
| Typ pojistky                    | Prázdný držák pojistek             |                         |                         |       |

## PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Poloha pojistek | pozitivní a negativní vstupy |
| Typ pojistky    | Prázdny držák pojistek       |

## DC výstupy

|   |                             |                     |                          |
|---|-----------------------------|---------------------|--------------------------|
| Připojení kabelu výstupu DC                   | Spojení šroubů a maticí M12 |                     |                          |
| Výstup DC + a -                               | Připojení vodiče            | Typ připojení       | M40   Kabelová průchodka |
|   |                             | Průřez vodiče, min. | 150 mm <sup>2</sup>      |
|   |                             | Průřez vodiče, max. | 400 mm <sup>2</sup>      |
| Počet výstupů DC                              | 2                           |                     |                          |
| Elektrický jistič zátěže s pomocným kontaktem | Ne                          |                     |                          |

## Monitorování DC řetězce

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Funkce monitorování | Nemonitorováno |
|---------------------|----------------|

## Normy a standardy

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

## Skříň

|             |                 |              |       |
|-------------|-----------------|--------------|-------|
| Typ montáže | Montáž na stěnu | Stupeň krytí | IP 65 |
|-------------|-----------------|--------------|-------|

## Záruka

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 220S0F3CXXV000TXPX15LWW**

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

Drawings

www.weidmueller.com

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

