

**PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

www.weidmuller.com



Standardowa oferta rozdzielnic.

Ochrona i monitorowanie stringów w instalacji fotowoltaicznej.

Firma Weidmüller opracowała pełną ofertę standardowych fotowoltaicznych rozdzielnic DC do instalacji fotowoltaicznych. Produkty te są efektywnie i konkurencyjnie dopasowane do najpopularniejszych rozwiązań stosowanych w takich celach. Od 6 do 32 wejść – nasza generacja X oferuje pełen zakres produktów do monitorowanych i niemonitorowanych rozdzielnic, umożliwiając klientom korzystanie z doświadczenia firmy Weidmüller' oraz jakości jej produktów. Gen X

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Fotowoltaika, Zmontowana obudowa, Skrzynka zespolona, 1500 V, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa, do montażu ściennego, Odłącznik przełącznika, Pionowo, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, Monitorowanie temperatury, Falownik centralny |
| Nr zam.    | <a href="#">8000101214</a>  |
| Typ        | PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW  |
| GTIN (EAN) | 4099986025325   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |            |                  |              |
|------------|------------|------------------|--------------|
| Głębokość  | 350 mm     | Głębokość (cale) | 13.7795 inch |
| Wysokość   | 1056 mm    | Wysokość (cale)  | 41.5747 inch |
| Szerokość  | 852 mm     | Szerokość (cale) | 33.5432 inch |
| Masa netto | 38247.46 g |                  |              |

## Temperatury

Temperatura otoczenia -20 °C...45 °C      Temperatura eksploatacyjna -20°C to +45 °C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 7a, 7cI                              |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

## Kontrola przewodu DC

|                        |                      |                           |  |
|------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Zasilanie              | Z własnym zasilaniem | Funkcja monitorowania     | Solar SMS, Napięcie wyjściowe, prąd wyjściowy, temperatura |
| Monitorowanie napięcia | Solar SMS            | monitorowanie temperatury | Solar SMS  |
| Monitoring prądu       | Solar SMS            |                           |  |

## Normy i standardy

Normy EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0

## Obudowa

rodzaj montażu montaż naścienny      Stopień ochrony IP65

## Wejścia DC

|                                    |  |                        |       |
|------------------------------------|--|------------------------|-------|
| wkładka bezpiecznikowa             | 22 x 58 mm                               |                        |       |
| Zabezpieczenie bezpiecznikowe      | 30 A, 35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 75 A |                        |       |
| Liczba wejść DC                    | 12                                       |                        |       |
| Zabezpieczone bieguny stringu      | +/-                                      |                        |       |
| Rodzaj złącza przewód wejściowy DC | Dławnica kablowa                         |                        |       |
| Złącze przewód wejściowy DC (-)    | złącze śrubowe                           |                        |       |
| Standardowy bezpiecznik topikowy   | gPV (EN 60269-6)                         |                        |       |
| Funkcjonalne złącze uzimowe        | Wypust kablowy                           | Liczba wejść kablowych | 1     |
|                                    |  | Średnica kabla, min.   | 6 mm  |
|                                    |  | Średnica kabla, maks.  | 12 mm |

## PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                 |                           |                        |                      |  |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--|
| Wejście DC + & -                | Przyłącze przewodu        | Rodzaj przyłącza       | Dławnica kablowa M20 |  |
|                                 | Połączenie przewodowe     | Rodzaj przyłącza       | Dławnica kablowa M16 |  |
|                                 | Wypust kablowy            | Liczba wejść kablowych | 24                   |  |
|                                 |                           | Średnica kabla, min.   | 5 mm                 |  |
| Średnica kabla, maks.           |                           | 10 mm                  |                      |  |
| Złącze przewód wejściowy DC (+) | złącze śrubowe            |                        |                      |  |
| Typ bezpiecznika                | pusty uchwyt bezpiecznika |                        |                      |  |
| Pozycja bezpieczników           | wejścia dodatnie i ujemne |                        |                      |  |
| Typ bezpiecznika                | pusty uchwyt bezpiecznika |                        |                      |  |

## Wyjścia DC

|  |                                  |                                     |                      |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Złącze przewód wyjściowy DC              | Przyłącze śrubowe M12 i nakrętka |                                     |                      |
| Wyjście DC + & -                         | Połączenie przewodowe            | Rodzaj przyłącza                    | Dławnica kablowa M40 |
|  |                                  | Przekrój poprzeczny przewodu, min.  | 150 mm <sup>2</sup>  |
|  |                                  | Przekrój poprzeczny przewodu, maks. | 400 mm <sup>2</sup>  |
| Liczba wyjść DC                          | 2                                |                                     |                      |
| Rozłącznik obciążenia ma styk pomocniczy | Nie                              |                                     |                      |

## Właściwości elektryczne DC

|                     |                    |                                |                      |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe | 1500 V             | Moc załączalna                 | 400 A (DC21B 1500 V) |
| Uziemienie          | Bezpośrednio w VPU | Ochrona przepięciowa strona DC | 1500 V typ II        |

## Gwarancja

|           |       |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 212S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

**Rysunki**

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

