

PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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 výšku, Centrální měnič |
| Číslo objednávky | 8000112693 |
| Typ | PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986683983 |
| Množství | 1 items |

PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|------------|---------------------|--------------|
| Hloubka | 300 mm | Hloubka (v palcích) | 11.811 inch |
| Výška | 747 mm | Výška (v palcích) | 29.4094 inch |
| Šířka | 536 mm | Šířka (v palcích) | 21.1023 inch |
| Čistá hmotnost | 16765.48 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí 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 | 12 | | |
| 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 | 12 | | |
| Počet vstupů vedení | 27 | | |
| DC vstup + a - | Připojení vodiče | Typ připojení | Kabelová průchodka M16 |
| | | Počet kabelových vstupů | 24 |
| | Kabelový vstup | Průměr kabelu, min. | 5 mm |
| | | Průměr kabelu, max. | 10 mm |
| Připojení – kabel vstupu DC (+) | Šroubové připojení | | |
| Typ pojistky | Prázdný držák pojistek | | |

Datum vytvoření 07.04.2026 03:33:17 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

DC výstupy

| | | | |
|---|-----------------------------|---------------------|--------------------------|
| Připojení kabelu výstupu DC | Spojení šroubů a maticí M10 | | |
| Výstup DC + a - | Připojení vodiče | Typ připojení | M40 Kabelová průchodka |
| | | Průřez vodiče, min. | 150 mm ² |
| | | Průřez vodiče, max. | 300 mm ² |
| Počet výstupů DC | 2 | | |
| Elektrický jistič zátěže s pomocným kontaktem | Ne | | |

Monitorování DC řetězce

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

Normy a standardy

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

Skříň

| | | | |
|-------------|-----------------|--------------|------|
| Typ montáže | Montáž na stěnu | Stupeň krytí | IP65 |
|-------------|-----------------|--------------|------|

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 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

Nákresy

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

