

## PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.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 Weidmueller' 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="#">8000093501</a>
Typ	PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853886
Ilość	1 szt.

## PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	300 mm	Głębokość (cale)	11.811 inch
Wysokość	847 mm	Wysokość (cale)	33.3464 inch
Szerokość	636 mm	Szerokość (cale)	25.0393 inch
Masa netto	25350.33 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	10 x 85 mm		
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Liczba wejść DC	20		
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 uziomowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
		Średnica kabla, min.	6 mm
		Średnica kabla, maks.	12 mm

## PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M20
Liczba wejść	20		
Liczba wpustów kablowych	45		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M16
	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	40
		Średnica kabla, min.	5 mm
		Średnica kabla, maks.	10 mm
Złącze przewód wejściowy DC (+)	złącze śrubowe		
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Pozycja bezpieczników	tylko w wejściach dodatnich		
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.	300 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 (DC2 1B 1500 V)
Uziemienie	Bezpośrednio w VPU	Ochrona przeciępięciowa strona DC	1500 V typ II ze zdalnym zestykiem

### 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 220S0F4CXXV000TAPA15PWW**

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

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

**Drawings**



**PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW**

**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

