

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Standardowa oferta dla falowników stringowych 1 MPPT****Ochrona i monitorowanie stringów w instalacjach fotowoltaicznych z falownikami stringowymi 1 MPPT.**

Poniższa oferta fotowoltaicznych rozdzielnic DC jest przeznaczona do stosowania z falownikami stringowymi MPPT w celu łączenia, ochrony i izolowania stringów wykorzystywanych przez te falowniki. 1 MPPT

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Fotowoltaika, Zmontowana obudowa, Skrzynka zespólna, 1500 V, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa, do montażu ściennego, Odłącznik przełącznika, Poziomo, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, Monitorowanie temperatury, Falownik ciągły
Nr zam.	<a href="#">8000122742</a>
Typ	PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986877818
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 16 czerwca 2024 06:09:39 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	300 mm	Głębokość (cale)	11,811 inch
Wysokość	636 mm	Wysokość (cale)	25,039 inch
Szerokość	847 mm	Szerokość (cale)	33,346 inch
Masa netto	29 000 g		

## Temperatury

Temperatura otoczenia	-20°C to +40 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20°C to +40 °C
-----------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

## Kontrola przewodu DC

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

## Normy i standardy

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

## Obudowa

Stopień ochrony	IP65	rodzaj montażu	montaż naścienny
-----------------	------	----------------	------------------

## Wejścia DC

Bezpiecznik	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
		Średnica kabla, min.	6 mm
	Przyłącze przewodu	Średnica kabla, maks.	12 mm
		Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M20
Liczba punktów maksymalnej mocy	1		
Liczba wejść DC	20		
Pozycja bezpieczników	wejścia dodatnie i ujemne		
Rodzaj złącza przewód wejściowy DC	Dławnica kablowa		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
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
Zabezpieczone bieguny stringu	+/-		
Złącze przewód wejściowy DC (+)	złącze śrubowe		
Złącze przewód wejściowy DC (-)	złącze śrubowe		
bezpiecznik	pusty uchwyt bezpiecznika		
wkładka bezpiecznikowa	10 x 85 mm		

## Wyjścia DC

Liczba wyjść DC	2
Rodzaj złącza przewód wyjściowy DC	Złącza z zaciskiem śrubowym
Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni- czy	Nie

Data sporządzenia 16 czerwca 2024 06:09:39 CEST

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M40
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	22 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	32 mm <sup>2</sup>
Złącze przewód wyjściowy DC	Przyłącze typu śruba M10 i nakrętka		

## Właściwości elektryczne DC

Moc załączalna	400 A (DC21B 1500 V)	Napięcie znamionowe	1 500 V
Ochrona przeciępięciowa strona DC	1500 V typ II ze zdalnym zestykiem	Uziemienie	Bezpośrednio w VPU

## Gwarancja

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

## Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1 500 V	Zdolność łączeniowa odłącznika	IEC 60947-3
---------------------------	---------	--------------------------------	-------------

## Dane ogólne

Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (>1 km od morza)	Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Stopień ochrony	IP65		

## Obudowa

Materiał izolacyjny	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)
Wykonanie odłącznika	przełącznik przesuwany wewnątrz obudowy	mocowanie obudowy	nakładki mocujące
rodzaj montażu	montaż naścienny	udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0	Ochrona przeciępięciowa strona DC	1500 V typ II ze zdalnym zestykiem
Prąd zwarciovowy I <sub>SCP</sub>	16,5 A		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored](#)

Dokumentacja techniczna

[Mechanical Drawing](#)  
[Electrical Drawing](#)

Dokumentacja użytkownika

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Katalogi

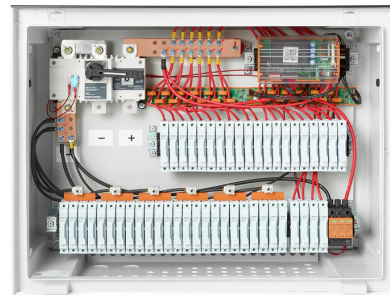
[Catalogues in PDF-format](#)

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

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

## Rysunki



**PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW**

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

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

**Rysunki****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 → Molded switch-disconnector (SW M)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
S5 → 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 C20)

**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)

**OX:** Output type

O0 → No holder needed (N/A)  
O1 → Cable Gland  
O2 → M24  
O3 → M24  
O4 → M24  
O5 → M24

**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000V

**15:** 1500V

**TX:** Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)  
T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)  
T1 → TC 24V  
T2 → TC 24V  
T3 → TC 24V  
T4 → TC 24V  
T5 → TC 24V  
T6 → TC 24V  
T7 → TC 24V  
T8 → TC 24V  
T9 → TC 24V  
T10 → TC 24V  
T11 → TC 24V  
T12 → TC 24V  
T13 → TC 24V  
T14 → TC 24V  
T15 → TC 24V  
T16 → TC 24V  
T17 → TC 24V  
T18 → TC 24V  
T19 → TC 24V  
T20 → TC 24V  
T21 → TC 24V  
T22 → TC 24V  
T23 → TC 24V  
T24 → TC 24V  
T25 → TC 24V  
T26 → TC 24V  
T27 → TC 24V  
T28 → TC 24V  
T29 → TC 24V  
T30 → TC 24V  
T31 → TC 24V  
T32 → TC 24V  
T33 → TC 24V  
T34 → TC 24V  
T35 → TC 24V  
T36 → TC 24V  
T37 → TC 24V  
T38 → TC 24V  
T39 → TC 24V  
T40 → TC 24V  
T41 → TC 24V  
T42 → TC 24V  
T43 → TC 24V  
T44 → TC 24V  
T45 → TC 24V  
T46 → TC 24V  
T47 → TC 24V  
T48 → TC 24V  
T49 → TC 24V  
T50 → TC 24V  
T51 → TC 24V  
T52 → TC 24V  
T53 → TC 24V  
T54 → TC 24V  
T55 → TC 24V  
T56 → TC 24V  
T57 → TC 24V  
T58 → TC 24V  
T59 → TC 24V  
T60 → TC 24V  
T61 → TC 24V  
T62 → TC 24V  
T63 → TC 24V  
T64 → TC 24V  
T65 → TC 24V  
T66 → TC 24V  
T67 → TC 24V  
T68 → TC 24V  
T69 → TC 24V  
T70 → TC 24V  
T71 → TC 24V  
T72 → TC 24V  
T73 → TC 24V  
T74 → TC 24V  
T75 → TC 24V  
T76 → TC 24V  
T77 → TC 24V  
T78 → TC 24V  
T79 → TC 24V  
T80 → TC 24V  
T81 → TC 24V  
T82 → TC 24V  
T83 → TC 24V  
T84 → TC 24V  
T85 → TC 24V  
T86 → TC 24V  
T87 → TC 24V  
T88 → TC 24V  
T89 → TC 24V  
T90 → TC 24V  
T91 → TC 24V  
T92 → TC 24V  
T93 → TC 24V  
T94 → TC 24V  
T95 → TC 24V  
T96 → TC 24V  
T97 → TC 24V  
T98 → TC 24V  
T99 → TC 24V

**PX:** Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (SEI)  
P1 → External Power Supply (PS ACDC)  
P2 → Self-Powered (SEI)  
P3 → Self-Powered (SEI)  
P4 → Self-Powered (SEI)  
P5 → Self-Powered (SEI)  
P6 → Self-Powered (SEI)  
P7 → Self-Powered (SEI)  
P8 → Self-Powered (SEI)  
P9 → Self-Powered (SEI)

