

PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & 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 zespolona, 1500 V, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa, do montażu ściennego, Odłącznik przełącznika, Poziomo, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, Monitorowanie temperatury, Falownik ciągu
Nr zam.	8000122742
Typ	PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986877818
Ilość	1 szt.

PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	300 mm	Głębokość (cale)	11.811 inch
Wysokość	636 mm	Wysokość (cale)	25.0393 inch
Szerokość	847 mm	Szerokość (cale)	33.3464 inch
Masa netto	15306.15 g		

Temperatury

Temperatura otoczenia -20 °C...40 °C Temperatura eksploatacyjna -20°C to +40 °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)	6c, 7a, 7cl
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)		
Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	1		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1

PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wejście DC + & -		Średnica kabla, min.	6 mm
		Średnica kabla, maks.	12 mm
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M20
	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	wejścia dodatnie i ujemne		
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		

Wyjścia DC

Złącze przewód wyjściowy DC	Przyłącze śrubowe M10 i nakrętka		
Rodzaj złącza przewód wyjściowy DC	Złącza z zaciskiem śrubowym		
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M40
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	150 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	300 mm ²
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 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 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

