

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW
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, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Dławnica kablowa, do montażu ściennego, Odłącznik przełącznika, Poziomo, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, Monitorowanie temperatury, Falownik ciągu
Nr zam.	8000122738
Typ	PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986861190
Ilość	1 szt.

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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	15151.55 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)	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	16		
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 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

		Średnica kabla, min.	6 mm
		Średnica kabla, maks.	12 mm
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M20
Liczba wejść	16		
Liczba wpustów kablowych	37		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M16
	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	32
		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 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

