

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozdzielnice PV Next dla falowników z wskaźnikami 1-12 MPP służą do ochrony strony DC systemu fotowoltaicznego. Rozdzielnice chronią falownik przed przepięciami, a tym samym zapewniają zgodność z dyrektywą europejską EN 51543-32. Ponadto produkty te umożliwiają ochronę systemu przed prądem wstecznym oraz łączenie stringów w celu oszczędzania kabli podczas instalacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, 1000 V, 1 MPP, 10 wejść / 1 wyjście na MPP, Z uchwytem bezpiecznika, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik przełącznika, Dławnica kablowa, Zaprojektowana dla falowników Fronius Tauro Eco
Nr zam.	8000111135
Typ	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 01:10:41 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	300 mm	Głębokość (cale)	11,811 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	300 mm	Wysokość	847 mm
Wysokość (cale)	33,346 inch	Szerokość	636 mm
Szerokość (cale)	25,039 inch	Masa netto	23 154,256 g

Kontrola przewodu DC

Funkcja monitorowania	Niemonitorowane
-----------------------	-----------------

Charakterystyka elektryczna

Prąd na maksymalny punkt mocy, maks. 130 A			
Znamionowy prąd stały na połączenie	Prąd na ciąg, maks.	30 A	
Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa	Prąd znamionowy	162,5 A	
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V		

Dane ogólne

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

Obudowa

Materiał izolacyjny	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)
Stopień ochrony	II	Wykonanie odłącznika	przełącznik przesuwany wewnątrz obudowy
montowanie obudowy	nakładki mocujące	rodzaj montażu	nakładki mocujące

Wejścia

Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	Średnica kabla, min.	6 mm
		Średnica kabla, maks.	12 mm
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącza z zaciskiem śrubowym
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	25 mm ²
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	16 mm ²
Liczba punktów maksymalnej mocy	1		
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 10 wejść połączonych równolegle		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Złącza z zaciskiem śrubowym
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	1,5 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 mm ²
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 10	
wkładka bezpiecznikowa	10 x 38 mm		

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście		
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Przyłącze sworzniove

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Klasa wymagań	Typ I/II	Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 000 V
Normy	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2	Ochrona przeciępiowa strona DC	tak, bez zestyku pomocniczego, 1000 V typ I + II
Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	40 kA	Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 µs)	6.25 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 µs)	20 kA	Prąd zwarcia I _{SCP}	162,5 A
napięcie systemu PV, maks. U _{cpv}	1 000 V	Łączny prąd wyładowczy I _{łączny} (10/350 µs)	12,5 kA
Łączny prąd wyładowczy I _{łączny} (8/20 µs)	50 kA		

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

Ważna informacja

Informacje produktowe	Fuses are not included
-----------------------	------------------------

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Katalogi	Catalogues in PDF-format
----------	--

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Rysunki

