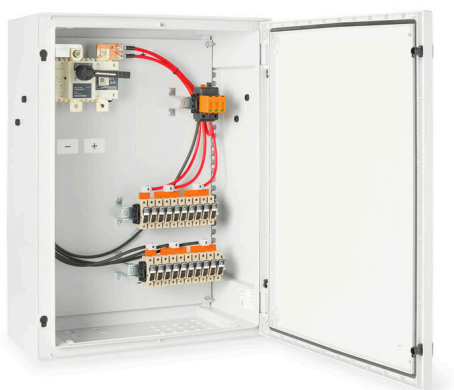


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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 CLC/TS 5 1643-32. 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.

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

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

Wymiary i masa

Głębokość	300 mm	Głębokość (cale)	11.811 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	300 mm	Wysokość	847 mm
Wysokość (cale)	33.3464 inch	Szerokość	636 mm
Szerokość (cale)	25.0393 inch	Masa netto	22723.99 g

Temperatury

Temperatura otoczenia	-20 °C...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
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Kontrola przewodu DC

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

Objęte zakresem dostawy

Dołączone akcesoria	Artykuł	Stopa montażowa
	Ilość	4

Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1000 V
Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa	Prąd znamionowy 162.5 A
Prąd na maksymalny punkt mocy, maks.	135 A
Znamionowy prąd stały na połączenie	Prąd na ciąg, maks. 30.00 A

Dane ogólne

Normy	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Stopień ochrony	IP65
Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (>1 km od morza)		

Obudowa

Materiał izolacyjny	Poliester wzmacniany włóknem szklanym, poliwęglan	rodzaj montażu	nakładki mocujące
udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262	mocowanie obudowy	nakładki mocujące

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Stopień ochrony	II	Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)
-----------------	----	----------------------------	---

Wejścia

wkładka bezpiecznikowa	10 x 38 mm		
Zabezpieczone bieguny stringu	+/-		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	1		
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(O7) V-K z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	25 mm ² 16 mm ²
Liczba wpustów kablowych	10		
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
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Fuses	Tak		
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 10 wejść połączonych równolegle		
Liczba wejść przewodów na MPP	≥ 7...≤ 10		
Liczba wejść	10		

Wyjścia

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

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 μs)	6.25 kA
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	40 kA	Prąd zwarciovowy ISCPV	162.5 A
Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 μs)	50 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 μs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ I/II	Łączny prąd wyładowczy łączny (10/350 μs)	12.5 kA
napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1000 V	Ochrona przepięciowa strona DC	tak, bez zestyku pomocniczego, 1000 V typ I + II
Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

Przełącznik napięcia obciążenia DC

Rodzaj napięcia	DC	Znamionowe napięcie udarowe	12 kV
Wykonanie odłącznika	przełącznik przesuwany wewnątrz obudowy	Dostępny napęd silnikowy	Nie

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Liczba cykli wyłączenia przy prądzie znamionowym	200	Liczba cykli pracy	10000
--	-----	--------------------	-------

Ważna informacja

Informacje produktowe	Numer SCIP nadano ze względu na zawartość ołowiu przekraczającą 0,1% wagi netto. Instrukcja bezpiecznego użytkowania zgodnie z ECHA: Identyfikacja substancji szkodliwej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne użytkowanie artykułu w całym cyklu jego życia, w tym w okresie eksploatacji, na etapie demontażu oraz w fazie odpadów/recyklingu Fuses are not included
-----------------------	---

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		

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:</p> <p>10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>With signal contact.</p> <p>Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10</p>
--------------------	--

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

Dane techniczne

www.weidmueller.com

mmØ) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal
contact 24 VDC (max. 300
mA) via M16 cable glands
(Clamping range 5-10
mmØ) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 847x636x300
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

Rysunki

www.weidmueller.com

