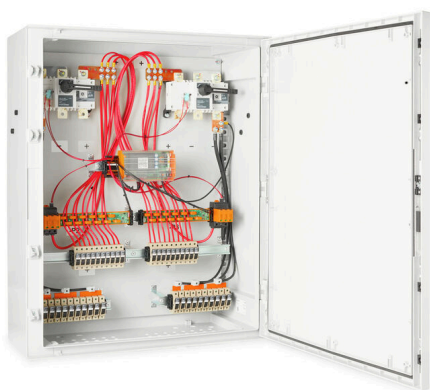


PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmuller.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, 2 MPP, 10 wejść / 1 wyjście na MPP, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa, Odłącznik przełącznika, Monitoring prądu, Dławnica kablowa, Zaprojektowana dla falowników Fronius Tauro Eco
Nr zam.	8000111138
Typ	PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933637
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	350 mm	Głębokość (cale)	13.7795 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	350 mm	Wysokość	1065 mm
Wysokość (cale)	41.929 inch	Szerokość	852 mm
Szerokość (cale)	33.5432 inch	Masa netto	39655.63 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, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Objęte zakresem dostawy

Dołączone akcesoria	Artykuł	Stopa montażowa
	Ilość	4

Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe 1000 V Prąd na maksymalny punkt mocy, maks. 135 A

Dane ogólne

Normy	EN 61643-31	Stopień ochrony	IP65
Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (>1 km od morza)		

Obudowa

Materiał izolacyjny	Poliester wzmocniony włóknem szklanym, poliwęglan	rodzaj montażu	nakładki mocujące
udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262	mocowanie obudowy	nakładki mocujące
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)	2

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Liczba wpustów 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		
Styk zewnętrzny ochronnika przeciwprzepięciowego	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	PUSH IN z aktuatorem
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	2.5 mm ²
Liczba wejść	10		

Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście
----------------------	--

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61643-31	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (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. U _{cpv}	1000 V	Ochrona przepięciowa strona DC	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 przesuwny wewnątrz obudowy	Dostępny napęd silnikowy	Nie
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	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic
--------------------	--

Dane techniczne

system according to DIN
CLC/TS 5 1643-32. MPP1:
10 inputs, connection via
M16 cable gland. Screw
connection / single-wire,
multi-wire, with/without
ferrule.
1 output, connection via
M25 cable gland. Screw
connection / single-wire,
multi-wire, with/without
ferrule.
MPP2:
identical to MPP1 Max.
string voltage U_{oc} : 1000
VDC
1 class/type I + II
combined arrester with
signal contact
Fuse holders for inputs and
outputs (fuses 10x38 to be
ordered separately)
With current Monitoring
With lockable DC load
break switch for safe
separation of the string
lines according to DIN EN
IEC 60947-3
Connection of the
signal contact via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mm \emptyset) max.
conductor cross-section:
1.5 mm²
Connection of the
functional earth via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mm \emptyset)
Conductor cross-section: \geq
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 1065x852x350
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

