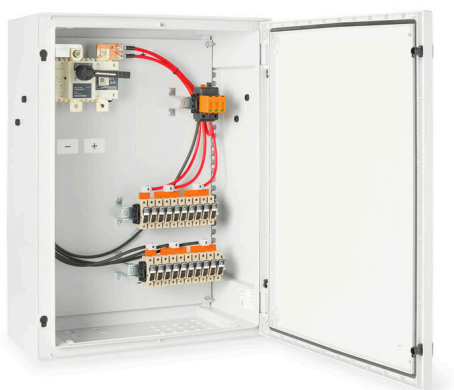


**PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**

**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.	<a href="#">8000111135</a>
Typ	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Ilość	1 szt.



## PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Liczba wpustów kablowych	10			
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Złącza z zaciskiem śrubowym	
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Wypust kablowy	Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 mm <sup>2</sup>	
		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 przeciępięciowa 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 <math>\geq 100</math> °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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

mmØ) max. conductor  
cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
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 mm<sup>2</sup>.  
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](http://www.weidmueller.com)

