

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Next fördelarlådor för växelriktare med 1 till 12 MPP spårare används för att skydda likströmssidan av ett fotovoltaiskt system. Fördelarlådorna skyddar växelriktare mot överspänningar och uppfyller därmed EU-direktivet EN 51543-32. Dessutom ger dessa produkter möjlighet att skydda systemet mot motström och att kombinera strängar för att spara ledningar under installation.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Kopplingslåda, 1000 V, 1 MPP, 10 ingångar/1 utgång per MPP, Med säkringshållare, Överspänningskydd I / II, Växla franskiljare, strömövervakning, Förskruvning, Utformad för Fronius Tauro Eco växelriktare
Art.nr.	8000111136
Typ	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 19 maj 2024 19:51:22 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	300 mm	Byggdjup (tum)	11,811 inch
Byggdjup med extra komponenter	300 mm	Höjd	847 mm
Bygghöjd (tum)	33,346 inch	Bredd	636 mm
Byggbredd (tum)	25,039 inch	Nettovikt	23 686,752 g

allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)
--------------------	---

elektriska egenskaper

Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	30 A
Nominell, kortvarig strömbestandighet	Märkström	162,5 A
Märkspänning DC	1 000 V	

ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Ledardiameter, min.	1 mm ²
		Ledardiameter, max.	16 mm ²
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	10
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 10 ingångar anslutna parallellt		
Mängd maximala effektpunkter	1		
Säkringsinsats	10 x 38 mm		
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)		
Säkringstyp	tom säkringshållare		
Överspänningsskydd hjälpkontakt	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm ²
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1

skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Fästöron	Monteringstyp	Fästöron
Växla fränskiljarens körning	brytare inuti kapsling		

utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Överspänningsskydd, DC-sida

Avledningsström I_n (8/20 μ s)	20 kA	Avledningsström, max. (8/20 μ s)	40 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Kortslutning ström I_{SCP}	162,5 A
Kravklass	Typ I/II	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/- , -/PE , +/-PE	1 000 V
PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 000 V	Total avledningsström I_{totalt} (10/350 μ s)	12,5 kA
Total avledningsström I_{totalt} (8/20 μ s)	50 kA	Överspänningsskydd, DC-sida	1000 V klass I + II

Klassificeringar

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

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Fuses are not included
--------------------	------------------------

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Nedladdningar

Kataloger	Catalogues in PDF-format
-----------	--

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Ritningar

