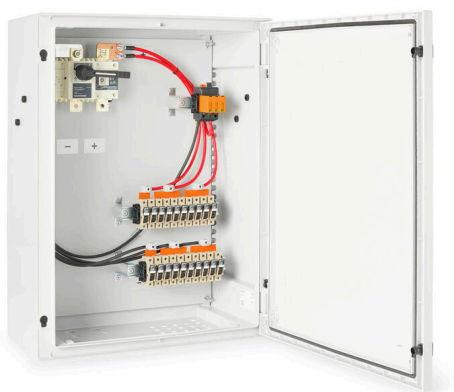


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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 CLC/TS 5 1643-32. Dessutom ger dessa produkter möjlighet att skydda systemet mot motström och att kombinera strängar för att spara ledningar under installation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, Kopplingslåda, 1000 V, 1 MPP, 10 ingångar/1 utgång per MPP, Med säkringshållare, Överspänningskydd I / II, Växla frånskiljare, Förskruvning, Utformad för Fronius Tauro Eco växelriktare
Art.nr.	8000111135
Typ	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Förp.	1 items

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

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

Mått och vikter

Djup	300 mm	Byggdjup (tum)	11.811 inch
Byggdjup med extra komponenter	300 mm	Höjd	847 mm
Bygghöjd (tum)	33.3464 inch	Bredd	636 mm
Byggbredd (tum)	25.0393 inch	Nettovikt	22723.99 g

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20 °C...45 °C
----------------------	----------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4

Strängövervakning DC

Övervakningsfunktion	Inte övervakad
----------------------	----------------

allmänna data

Normer	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Skyddsklass	IP65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1000 V		
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	162.5 A	
Ström per maxeffekt, max.	135 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	30.00 A	

ingångar

Säkringsinsats	10 x 38 mm			
Smälta strängpoler	+/-			
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)			
Antal maximala effektpunkter (MPP)	1			
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Kabeldiameter min.	6 mm	
		Kabeldiameter max.	12 mm	
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar	
		Flexibelt, max.	25 mm ²	
		H05(07) V-K		

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

		m. trådändhylsa, DIN 16 mm ² 46228 pt 1, max.
Antal ledningsinlopp	10	
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp Skruvplintanslutningar
		Ledardiameter, min. 1.5 mm ²
		Ledardiameter, max. 16 mm ²
	Kabelingång	Antal kabelinföringar 10
Säkringstyp	tom säkringshållare	
Fuses	Ja	
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 10 ingångar anslutna parallellt	
Antal inmatade strängar per MPP	≥ 7...≤ 10	
Antal ingångar	10	

skyddskåpa

Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat	Monteringstyp	Fästöron
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262	Kapslingens festsättning	Fästöron
Skyddsklass	II	Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)

utgångar

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

Överspänningskydd, DC-sida

Normer	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Blixttestström limp (10/350 µs)	6.25 kA
Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA	Kortslutning ström ISCPV	162.5 A
Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA	Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA
Kravklass	Typ I/II	Total avledningsström Itotalt (10/350µs)	12.5 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1000 V	Överspänningskydd, DC-sida	ja, utan hjälpkontakt, 1000 V klass I + II
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

DC-lastbrytare

Spänningstyp	DC	Märkstötspänning	12 kV
Växla fränskiljarens körning	brytare inuti kapsling	Motordrivning tillgänglig	Nej
Antal brytande driftcykler vid märkström	200	Antal driftcykler	10000

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	SCIP-numret tilldelades på grund av en blyhalt på mer än 0,1 % av nettovikten. Säker användning enligt ECHA: Identifiering av skadliga ämnen är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt under hela dess livscykel, inklusive livslängds-, demonterings- och avfalls-/återvinningsfasen Fuses are not included
--------------------	--

Klassificeringar

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		

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Offertexter

Annonstext lång

Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.

Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.

Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.

Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:

10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.

1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.

DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.

Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.

With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \emptyset) 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 mm \emptyset) max. conductor cross-section: 1.5 mm².

Protection class: IP65. All built into a glass 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

Ritningar

www.weidmueller.com

