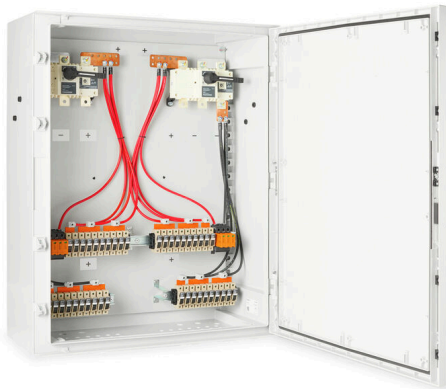


PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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, 2 MPP, 10 ingångar/1 utgång per MPP, Med säkringshållare, Överspänningskydd I / II, Växla frånskiljare, Förskruvning, Utformad för Fronius Tauro Eco växelriktare
Art.nr.	8000111137
Typ	PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
Förp.	1 items

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	350 mm	Byggdjup (tum)	13.7795 inch
Byggdjup med extra komponenter	350 mm	Höjd	1065 mm
Bygghöjd (tum)	41.929 inch	Bredd	852 mm
Byggbredd (tum)	33.5432 inch	Nettovikt	56000 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

allmänna data

Normer	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.	13.00 A

ingångar

Säkringsinsats	10 x 38 mm			
Smälta strängpolar	+/-			
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)			
Antal maximala effektpunkter (MPP)	2			
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	
Antal ledningsinlopp	10			
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning	
		Ledardiameter, min.	1 mm ²	
		Ledardiameter, max.	16 mm ²	
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	10	

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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	Fästörön
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262	Kapslingens fastsättning	Fästörön
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	Skruvanslutning

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	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 (8/20 μs)	50 kA	Avledningsström In (8/20 μs)	20 kA
Kravklass	Typ I/II	Total avledningsström Itotalt (10/350 μs)	12.5 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1000 V	Överspänningsskydd, DC-sida	1000 V klass I + II
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

DC-lastbrytare

Spänningstyp	DC	Märkstötspänning	12 kV
Växla från skiljarens 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		

Offertexter

Annonstext lång	Combiner box for inverters with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:
-----------------	---

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany**Tekniska data**www.weidmueller.com

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.
MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 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 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 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 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

