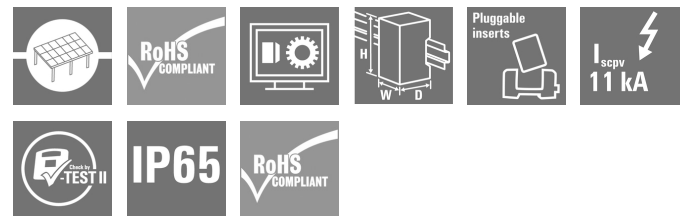


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie EN 51543-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, 10 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung, Entwickelt für Fronius Tauro Eco Wechselrichter
Best.-Nr.	8000111135
Art	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 14. Juni 2024 08:58:17 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	300 mm	Tiefe (inch)	11,811 inch
Tiefe mit Anbaukomponenten	300 mm	Höhe	847 mm
Höhe (inch)	33,346 inch	Breite	636 mm
Breite (inch)	25,039 inch	Nettogewicht	23.154,256 g

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2
Schutzart	IP65		

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Bolzenanschluss
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		feindrätig, max. H05(07) V-K mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	25 mm ²
Anzahl der Maximum Power Points	1		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	1,5 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm ²
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	10
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 10 parallel geschaltete Eingänge		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Sicherungseinsatz	10 x 38 mm		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		

Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max.	130 A		
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	30 A	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	162,5 A	
Bemessungsspannung DC	1.000 V		

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabel-durchführung mit Kabel-verschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Isolierstoff	Polyester glass-fibre rein-forced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse
Montageart	Befestigungslaschen	Schutzklasse	II

Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCP}	162,5 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE	1.000 V
Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.000 V
Überspannungsschutz DC-Seite	ja, ohne Hilfskontakt, 1.000 V Typ I + II		

Klassifikationen

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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Fuses are not included

Zulassungen

ROHS Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

