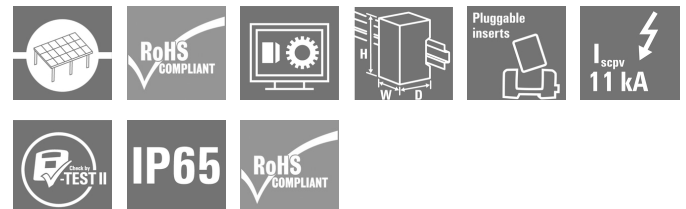


## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

[www.weidmueller.com](http://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, Stromüberwachung, Verschraubung, Entwickelt für Fronius Tauro Eco Wechselrichter
Best.-Nr.	<a href="#">8000111136</a>
Typ	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 21. Mai 2024 22:40:42 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	23.686,752 g

## Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)
-----------	---

## Ausgänge

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

## Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		feindrätig, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Maximum Power Points	1		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	1 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm <sup>2</sup>
	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)		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungselement
		feindrätig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1

## Elektrische Kennwerte

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

## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse
Montageart	Befestigungslaschen	Schutzklasse	II

## Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPV}$	162,5 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/PE	1.000 V
Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.000 V	Überspannungsschutz DC-Seite	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

Produkthinweis	Fuses are not included
----------------	------------------------

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

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

## Zeichnungen

