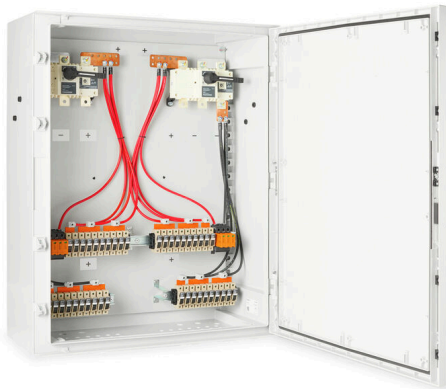


## PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

**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 CLC/TS 5 1643-32. 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, 2 MPP, 10 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung, Entwickelt für Fronius Tauro Eco Wechselrichter
Best.-Nr.	<a href="#">8000111137</a>
Art	PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
VPE	1 ST

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Zulassungen**

ROHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	350 mm	Tiefe (inch)	13.7795 inch
Tiefe mit Anbaukomponenten	350 mm	Höhe	1065 mm
Höhe (inch)	41.929 inch	Breite	852 mm
Breite (inch)	33.5432 inch	Nettogewicht	56000 g

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur -20 °C...45 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

**Im Lieferumfang enthalten**

Beiliegendes Zubehör	Artikel	Montagefuß
	Anzahl	4

**Allgemeine Daten**

Normen	EN 61643-31	Schutzart	IP65
Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)		

**Ausgänge**

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

**Eingänge**

Sicherungseinsatz	10 x 38 mm
Abgesicherte Pole des Strings	+/-
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	2

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	

Anzahl der Leitungseinführungen	10		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
		Leiteranschlussquerschnitt min.	10 mm <sup>2</sup>

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

		Leiteranschlussquerschnitt, mm <sup>2</sup> max.
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 10
Sicherungsart	leere Sicherungshalter	
Sicherungen	Ja	
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 10 parallel geschaltete Eingänge	
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	≥ 7...≤ 10	
Anzahl der Eingänge	10	

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung DC	1000 V	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	162.5 A
Strom pro Maximum Power Point, max.	135 A	
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	13.00 A

**Gehäuse**

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	Befestigungslaschen
Schlagfestigkeit	IK 10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Schutzklasse	II	Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)

**Überspannungsschutz DC-Seite**

Normen	EN 61643-31	Blitzprüfstrom Iimp (10/350 µs)	6.25 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	162.5 A
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	50 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (10/350µs)	12.5 kA
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1000 V	Überspannungsschutz DC-Seite	1.000 V Typ I + II
Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

**DC Lasttrennschalter**

Spannungsart	DC	Bemessungsstoßspannung	12 kV
Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse	Motorantrieb vorhanden	Nein
Anzahl der Ausschaltzyklen bei Nennstrom	200	Anzahl Betätigungszyklen	10000

**Wichtiger Hinweis**

Produktinweis	Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben. Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA: Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase. Fuses are not included
---------------	---

**Klassifikationen**

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		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	<p>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: 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 <math>U_{oc}</math>: 1000 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately)</p> <p>With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3</p> <p>Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm<math>\varnothing</math>) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup></p> <p>Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm<math>\varnothing</math>) Conductor cross-section: <math>\geq</math> 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Protection class: IP65</p> <p>All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 1065x852x350 mm</p> <p>Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p>
-------------------------	--

Zeichnungen

