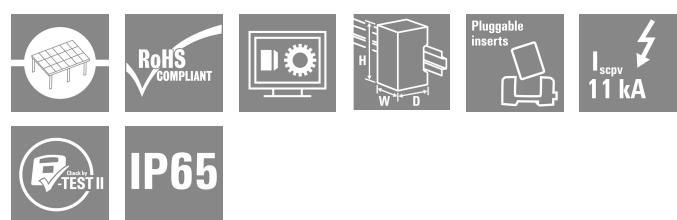


PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 51643-32. 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

Ausfuehrung	Photovoltaik, Generatoranschlusskästen, 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.	8000111137
Art	PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
VPE	1 ST

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.	25 mm ²
		H05(07) V-K	
		mit Aderendhülse nach 16 mm ²	
		DIN 46 2208/1, max.	

Anzahl der Leitungseinführungen	10		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubanschluss

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

		Leiteranschlussquerschnitt max. 10,0 mm ²
	Kableinführung	Anzahl der Kableinführungen 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	IK10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Schutzklasse	II	Anschlussart	String Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)

Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	EN 61643-31	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	162.5 A
Gesamtableitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA	Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom Itotal (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	1000 V		
DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE			

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

Produkthinweis	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		

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

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 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 glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 1065x852x350 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

