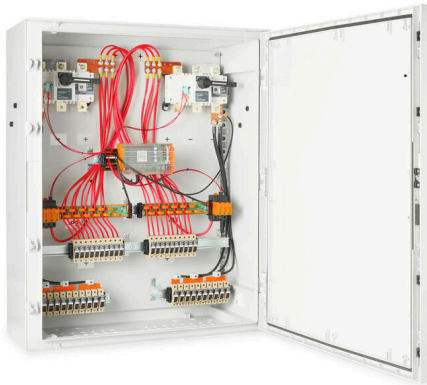


PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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, Lasttrennschalter, Stromüberwachung, Verschraubung, Entwickelt für Fronius Tauro Eco Wechselrichter
Best.-Nr.	8000111138
Art	PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933637
VPE	1 ST

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	45000 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20 °C...45 °C
---------------------	----------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Im Lieferumfang enthalten

Beiliegendes Zubehör	Artikel	Montagefuß
		Anzahl

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
-----------------------------	--------------------------------------

Eingänge

Sicherungseinsatz	10 x 38 mm		
Abgesicherte Pole des Strings	+/-		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	2		
Anzahl der Leitungseinführungen	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		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungselement
		feindrätig, max. H05(07) V-K	

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

		mit Aderendhülse nach 2.5 mm ² DIN 46 2208/1, max.
Anzahl der Eingänge	10	

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1000 V	Strom pro Maximum Power Point, max.	135 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 _{total} (8/20µs)	50 kA	Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom I _{total} (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	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M16 cable gland. Screw connection / single-wire,
-------------------------	--

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

multi-wire, with/without ferrule.

1 output, connection via M25 cable gland. Screw connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.

MPP2:

identical to MPP1 Max. string voltage U_{oc} : 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 current Monitoring

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 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm²

Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) Conductor cross-section: \geq 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

