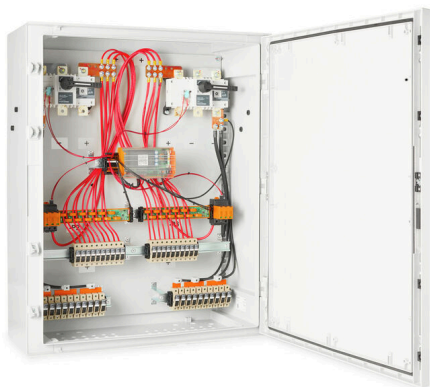


PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmuller.com



Váltóirányítókhoz való, 1–12 MPP nyomkövetővel ellátott PV Next generátor összekötő dobozok szolgálnak a napelemes rendszer egyenáramú oldalának védelmére. A generátor összekötő dobozok védik a váltóirányítót a túlfeszültségek ellen, és így megfelelnek az CLC/ TS 5 1643-32 európai irányelvnek. Emellett ezek a termékek lehetővé teszik a rendszer fordított áramok elleni védelmét, valamint sztringek összevonását a kábelek megtakarítása érdekében a szerelés alatt.

Általános rendelési adatok

Változat	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 10 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-védelem, Leválasztó kapcsoló, Áramfelügyelet, Cable gland, Fronius Tauro Eco inverterekhez tervezett
Rendelési szám	8000111138
Típus	PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933637
Qty.	1 Darab

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	350 mm	Mélység (coll)	13.7795 inch
Mélység kiegészítő komponensekkel	350 mm	Magasság	1065 mm
Magasság (coll)	41.929 inch	Szélesség	852 mm
Szélesség (coll)	33.5432 inch	Nettó tömeg	45000 g

Hőmérséklet

Ambient temperature -20 °C...45 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítő láb
	Mennyiség	4

Bemenetek

Olvadóbiztosíték-betét	10 x 38 mm		
Sztringek biztosított pólusai	+/-		
Biztosítóbetét, szabványok	gPV (EN 60269-6)		
Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	2		
Csőbemenetek száma	10		
Biztosíték típusa	Üres biztosítéktartó		
Fuses	Igen		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 10 bemenet, párhuzamosan kötve		
String bemenetek száma/MPP	≥ 7...≤ 10		
Túlfeszültség-védelem segédérrintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	2.5 mm ²
Bemenetek száma	10		

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség 1000 V Áram/maximális teljesítménypont 135 A

Ház

Szigetelőanyag	Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát	Felszerelés típusa	Rögzítőfülek
Ütésállóság	Az IEC 62262 szerint IK10	Ház kiegészítő	Rögzítőfülek

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Védettségi osztály	II	String csatlakozási típusa	Belső sorkapocs (tömszelencés átvezetéssel)
--------------------	----	----------------------------	---

Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 kimenet
-------------------------	--

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31	Villám mérési áram limp (10/350 µs)	6.25 kA
Levezetőáram, max. (8/20 µs)	40 kA	I rövidzárlati áram SCPV	162.5 A
Összes kisülési áram Itotal (8/20 µs)	50 kA	Kisülési áram In (8/20 µs)	20 kA
Requirements class	I./II. típus	Összes kisülési áram Itotal (10/350µs)	12.5 kA
PV rendszerfeszültség, max. Ucpv	1000 V	Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1000 V I-II. típus
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

Általános adatok

Szabványok	EN 61643-31	Védelmi osztály	IP65
Installation location	Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság >1 km)		

DC terhelésmegszakító kapcsoló

Feszültség típusa	DC	Névleges lökőfeszültség	12 kV
Leválasztó kapcsoló megvalósítás	switch készülékházban	Motorhajtás elérhető	Nem
Megszakító ciklusok száma névleges áramon	200	Működtetési ciklusok száma	10000

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A SCIP-szám a nettó tömeg 0,1 %-át meghaladó ólomtartalom miatt lett megadva. Biztonságos használatra vonatkozó utasítás az ECHA szerint: A károsanyag jelölése elégséges a termék biztonságos használatához teljes életciklusa alatt, beleértve az üzemi élettartamot, a leszerelési és a hulladék/újrahasznosítási fázist Fuses are not included
------------------	---

Besorolások

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszú specifikáció	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. MPP 1: 10 inputs, connection via M16 cable gland. Screw connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
---------------------	---

Műszaki adatok

1 output, connection via M25 cable gland. Screw connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
MPP2:
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 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 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

