

PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R EVO 11

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, PV Next, 1100 V, 10 MPP, 2 bemenet / 2 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, MC4-Evo 2
Rendelési szám	8000107559
Típus	PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665378
Qty.	1 Darab

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	257 mm	Mélység (coll)	10.1181 inch
Magasság	485 mm	Magasság (coll)	19.0944 inch
Szélesség	600 mm	Szélesség (coll)	23.622 inch
Nettó tömeg	15617.14 g		

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-20 °C...50 °C	Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett
---------------------	----------------	--------------	---

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítőláb
	Mennyiség	4
	Árucikk	VSSO porvédő sapka
	Mennyiség	40
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	3

Garancia

Időköz 5 év

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások EN 61439-2, IEC 61439-2

Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	10		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm ²
Csőbemenetek száma	20		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm ² min.
		Huzalkeresztmetszet, 6 mm ² max.
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma 4
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetét sem tartó	
Fuses	Nem	
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve	
String bemenetek száma/MPP	≤ 2	
Túlfeszültség-védelem segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma 1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa Húzórugós csatlakozás aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K 1.5 mm ²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max. 1.5 mm ²
Bemenetek száma	20	

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V	
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	51.25 A
Áram/maximális teljesítménypont	41 A	
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	41.00 A

Ház

Szigetelőanyag	Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát	Felszerelés típusa	4 csavar, Rögzítőfülek
Ütésállóság	Az IEC 62262 szerint IK10	Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül
Védettségi osztály	II	String csatlakozási típusa	MC4-Evo 2 csatlakozódugó

Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 kimenet, párhuzamosan kötve		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm ² min.	
		Huzalkeresztmetszet, 6 mm ² max.	

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31	Villám mérési áram Iimp (10/350 μs)	5 kA
U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Készenléti teljesítményfelvétel, PC	<0,2 W
I rövidzárlati áram SCPV	11000 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 (10/350 μs)	10 kA	U védelmi szintp (-/PE)	≤ 3.8 kV
U védelmi szintp (+/-)	≤ 3.8 kV	U védelmi szintp (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV rendszerfeszültség, max. Ucpv	1100 V	Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	Leválasztó kapcsoló megvalósítás	nincs switch
-------------------	----	----------------------------------	--------------

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 elegendő a termék biztonságos használatához teljes életciklusa alatt, beleértve az üzemi élettartamot, a leszerelési és a hulladék/újrahasznosítási fázist		
------------------	--	--	--

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	<p>Combiner box for inverters with 10 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>2 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 10: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100V</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm²</p> <p>Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm²</p> <p>Protection class: IP65</p> <p>All built into a glass fibre reinforced polyester housing.</p> <p>Dimensions HxWxD: 469.5x600x248.9 mm</p>		
---------------------	---	--	--

Műszaki adatok

Approval according to
low voltage switchgear
and controlgear IEC
61439-1:2011 and EN
61439-2:2011

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

Rajzok

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathatók a réz- és alumíniumvezetékek. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

Általános rendelési adatok

Típus	KT 14	Változat
Rendelési szám	1157820000	Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248945344	
Qty.	1 ST	

Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesíti a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

Általános rendelési adatok

Típus	MULTI-STRIPAX PV	Változat
Rendelési szám	1190490000	Fotovoltaikus egységek, Dugasoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 ST	

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	2749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	

UV-álló kábelkötők



UV-resistant polyamide 6.6 ensures long durability of our special cable ties even with strong UV radiation. Ideal for continuous outdoor use.

Általános rendelési adatok

Típus	CB-UVR 290/4,5 BK	Változat
Rendelési szám	2659350000	Kábelkötők, 4.5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qty.	100 ST	

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

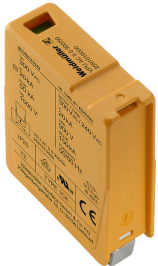
Sealing sets



Általános rendelési adatok

Típus	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Változat
Rendelési szám	3077670000	Fotovoltaikus egységek, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qty.	1 ST	
Típus	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Változat
Rendelési szám	3077650000	Fotovoltaikus egységek, Blind plug, Tartozékok, Vakdugó, 50 darab
GTIN (EAN)	4099987081870	
Qty.	1 ST	

Pótlevezető



Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV I+II 5 0 1000	Változat
Rendelési szám	2857000000	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Qty.	9 ST	
Típus	VPU PV I+II 5 0M 1000	Változat
Rendelési szám	2856650000	
GTIN (EAN)	4064675536581	
Qty.	9 ST	

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Pótalkatrészek



Általános rendelési adatok

Típus	BRES REPLACEMENT HINGE	Változat	
Rendelési szám	3098500000	Fotovoltaikus egységek, Pótalkatrész, Zsanércsap, 10 MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987 129831		
Qty.	1 ST		
Típus	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Változat	
Rendelési szám	3139420000	Fotovoltaikus egységek, Rögzítőláb, Pótalkatrész, Rögzítőláb, 10 MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987378390		
Qty.	1 ST		