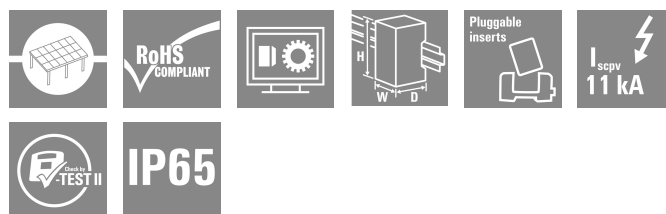


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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 51643-32 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, 2 MPP, 1 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, Biztosítéktartóval, 1000 V, MC4-Evo 2
Rendelési szám	8000137868
Típus	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10
GTIN (EAN)	4099987194167
Qty.	1 Darab

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmüller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	132 mm	Mélység (coll)	5.1968 inch
Mélység kiegészítő komponensekkel	132 mm	Magasság	340 mm
Magasság (coll)	13.3858 inch	Szélesség	200 mm
Szélesség (coll)	7.874 inch	Nettó tömeg	2797 g

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-20 °C...50 °C	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
---------------------	----------------	--------------	--

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítőláb
	Mennyiség	4
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	1

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Bemenetek

Olvadóbiztosíték-betét	10 x 38 mm		
Sztringek biztosított pólusai	+/-		
Biztosítóbetét, szabványok	gPV (EN 60269-6)		
Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	2		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
		Kábelátmérő, min.	2.5 mm
		Kábelátmérő, max.	25 mm
DC-bemenet + és –	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás
	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm ² min.	
		Huzalkeresztmetszet, 16 mm ² max.	

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
Biztosíték típusa	Üres biztosítéktartó		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 bemenet		
String bemenetek száma/MPP	1		
Túlfeszültség-védelem segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
		Kábelátmérő, min.	0.13 mm
		Kábelátmérő, max.	1.5 mm
Bemenetek száma	1		

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1000 V	
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	25 A
Áram/maximális teljesítménypont	20 A	
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	20.00 A

Ház

Fedél	burkolattal	Szigetelőanyag	Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát
Felszerelés típusa	Falra szerelés	Ütésállóság	Az IEC 62208 szerint IK08, 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 1 kimenet		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, min.	2.5 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	16 mm ²

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31	Villám mérési áram limp (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	Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1000 V I+II. típus
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

Általános adatok

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

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

DC terhelésmegszakító kapcsoló

Feszültség típusa	DC	Leválasztó kapcsoló megvalósítás	nincs switch
-------------------	----	----------------------------------	--------------

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. MPP1: 1 input, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 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) 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: 340x200x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2
---------------------	--

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

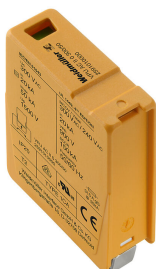
PV napvédők



Általános rendelési adatok

Típus	PV SUNCOVER 30/20/13	Változat
Rendelési szám	8000143245	Fotovoltaikus egységek, Napsugárzás ellen védő burkolat
GTIN (EAN)	4099987111843	
Qty.	1 ST	

Pótlevezető



Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV I+II O 1000 E	Változat
Rendelési szám	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540741	
Qty.	9 ST	