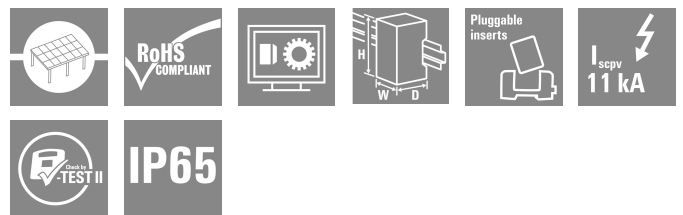


PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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, 3 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, Leválasztó kapcsoló, MC4-Evo 2
Rendelési szám	2890370000
Típus	PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675878216
Qty.	1 Darab

PVN DC 3I 30 3MPP SW 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	226 mm	Mélység (coll)	8.8976 inch
Mélység kiegészítő komponensekkel	226.2 mm	Magasság	336 mm
Magasság (coll)	13.2283 inch	Szélesség	400 mm
Szélesség (coll)	15.748 inch	Nettó tömeg	5844 g

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-40 °C...40 °C	Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)
---------------------	----------------	--------------	----------------------------------

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

DC vezetékfelügyelet

Felügyeleti funkció	Nem felügyelt
---------------------	---------------

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma 3

Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
		Kábelátmérő, min.	4 mm
		Kábelátmérő, max.	9 mm
		Kábelcsavarzat	M 25
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm ²
		Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Vezetékkeresztmetszet, 4 mm ² min.	
		Huzalkeresztmetszet, 6 mm ² max.	

Biztosíték típusa Sem biztosítóbetétt sem tartó

Fuses Nem

DC-bemenetek max. száma maximális teljesítménypontonként 3 bemenet, párhuzamosan kötve

PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

String bemenetek száma/MPP	≤ 3		
Túlfeszültség-védelem segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
		Kábelátmérő, min.	4 mm
		Kábelátmérő, max.	9 mm
		Kábelcsavarzat	M 25
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1.5 mm ²
Bemenetek száma	9		

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V		
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	52.5 A	
Áram/maximális teljesítménypont	42 A		
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	42.00 A	
	Névleges áram	42 A	

Ház

Fedél	eltávolítható	Szigetelőanyag	Poliészter üvegszálerősítésű, polikarbonát, 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 3 kimenet, párhuzamosan kötve		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Vezetékkeresztmetszet, min.	4 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm ²

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31, IEC 61439-2 ed 3.0	Villám mérési áram limp (10/350 μs)	6.25 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μs)	40 kA	U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
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)	6.25 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		

PVN DC 3I 30 3MPP SW 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, IEC 61439-2 ed 3.0	Védelmi osztály	IP65
Installation location	Védett kültéri terület (föld és tenger)		

DC terhelésmegszakító kapcsoló

Feszültség típusa	DC	Névleges lökőfeszültség	8 kV
Névleges feszültség	1100 V	Névleges áram	42 A
Nyitóérintkezőként működő érintkezők száma	0	Leválasztó kapcsoló megvalósítás	kapcsoló a fedélben
Leválasztó kapcsoló kapacitása	DC-PV1	Motorhajtás elérhető	Nem
Névleges rövidzárlatos áram	1.4 kA	Záróérintkezőként működő érintkezők száma	6

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 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 3 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>3 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3</p> <p>Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²</p> <p>Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)</p>
---------------------	--

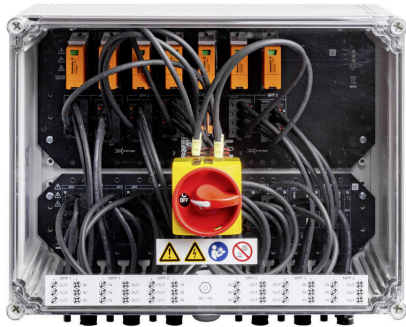
PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Conductor cross-section: \geq
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 336x400x226
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2



PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

PV időjárás elleni védelem



Általános rendelési adatok

Típus	PV SUNCOVER 30/40/18 SW	Változat	
Rendelési szám	8000144192	Fotovoltaikus egységek, Napsugárzás ellen védő burkolat, Leválasztó kapcsoló	
GTIN (EAN)	4099987 126588		
Qty.	1 ST		

Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékekhez. A speciális pengealkalattal minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathók 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		

PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 ST	

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH3 X 150	Változat
Rendelési szám	2749910000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, 150 mm, Kés vastagsága (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Qty.	1 ST	

PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó

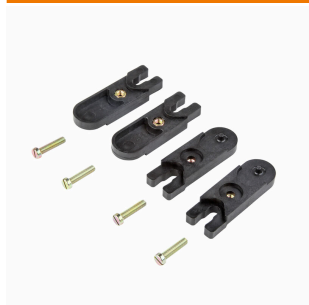


Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

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	

Külső rögzítőfülek



Külső csatlakozószemek, 4 részes készletben

Általános rendelési adatok

Típus	MF FPC	Változat
Rendelési szám	9536040000	FPC (polycarbonate empty enclosure), Rögzítőláb, Rögzítőfülek, Magasság: 40 mm, Szélesség: 19 mm, Mélység: 35.5 mm, Alapanyag: Poliamid, Poliamid 66, Világosszürke
GTIN (EAN)	4032248009442	
Qty.	1 ST	

PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



A "Dustcap VSSO" porvédő sapka védelmet nyújt a Weidmüller és a 4-es típusú szolár csatlakozók számára a por és a szennyeződések ellen.

A "SafetyClip" biztonsági kapocs megvédi a Weidmüller szolár csatlakozókat a nem szándékolt kinyitástól, és csak a speciális többcélú szerszám használatával oldható ki.

Általános rendelési adatok

Típus	VSSO WM4 C	Változat	
Rendelési szám	1254870000	Fotovoltaikus egységek, Lapos kialakítás	
GTIN (EAN)	4050118047479		
Qty.	100 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		

Sealing sets



PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R EVO 11

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

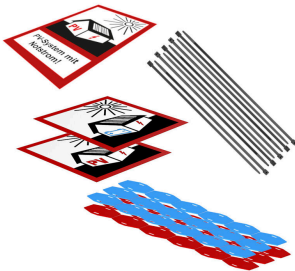
www.weidmueller.com

Tartozékok

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	

PV jelölőkészlet



Általános rendelési adatok

Típus	PV MARKER 1-3 MPP	Változat
Rendelési szám	8000149520	Fotovoltaikus egységek, Készülékjelölők, Tartozékok, Vezeték és kábeljelölők, Kábelkötők, Jelölő készlet, Figyelmeztető címke, Kábeljelölő, Öntapadós
GTIN (EAN)	4099987229197	
Qty.	1 ST	