

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com



Biztonságos távoli leállításhoz A fotovoltaikus tetőrendszerekhez szükség lehet egy leválasztó eszközre annál a pontnál, ahol a kábelek az épületbe lépnek, ami az épületben az energiahálózathoz csatlakozik. Ez lehetővé teszi, hogy vészhelyzet esetén a tűzoltók anélkül végezhesék a munkát, hogy feleslegesen veszélyeztetnék magukat. A megtáplálás helyreállításakor a PV Next tűzvédelmi kapcsoló automatikusan visszakapcsolja a PV sztringeket.

### Általános rendelési adatok

Változat	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, Tűzvédelmi kapcsoló, PV Next, 2 MPP, 2 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Távoli leválasztó, MC4-Evo 2, 1100 V
Rendelési szám	<a href="#">2888530000</a>
Típus	PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4064675875574
Qty.	1 Darab

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

Mélység	135 mm	Mélység (coll)	5.3149 inch
Magasság	370 mm	Magasság (coll)	14.5669 inch
Szélesség	200 mm	Szélesség (coll)	7.874 inch
Nettó tömeg	2538 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, 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	4
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	1

## Garancia

Időköz 5 év

## Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Directive R 11-1:2022-05-01

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	2		
Csőbemenetek száma	8		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

		Huzalkeresztmetszet, 16 mm <sup>2</sup> max.
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetétt sem tartó	
Fuses	Nem	
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve	
String bemenetek száma/MPP	≤ 2	
Bemenetek száma	4	

## Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V	
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	55 A
Áram/maximális teljesítménypont	44 A	
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	44.00 A

## Ház

Szigetelőanyag	Poliészter üvegszálerősítésű, 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 Pfg1169/08.07
		Vezetékkkeresztmetszet, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	
		Huzalkeresztmetszet, 16 mm <sup>2</sup> max.	

## Távoli leválasztó

Automatikus visszazáródás feszültségesés után	Igen		
Működtetési ciklusok száma	10000		
Vezérlőfeszültség	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Távoli leválasztó segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Screw terminal connectors
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		érvég hüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Távoli leválasztó vezérlő érintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Screw terminal connectors
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		érvég hüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Az áramkör megszakításának típusa	Feszültség alatti kioldás		

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Technical data

Kikapcsolási idő	1,5 s	
Kapcsoló áramfelvétele	Kapcsoló típusa	Tűzvédelmi kapcsoló
	Áramfelvétel, megjegyzés	A csúcsáram csak rövid időre jelenik meg, amikor a tűzvédelmi kapcsoló kondenzátorait előzőleg teljesen kisütötték.
	Csúcs áramfelvétel	300 mA
	Folyamatos áramfelvétel	30 mA
Megszakító ciklusok száma névleges áramon	300	
Leválasztó kapcsoló megvalósítás	Távoli leválasztó a készülékházban	
Leválasztó kapcsoló kapacitása	IEC 60947-3, DC-PV1	

### Általános adatok

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

### 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
------------------	--

### 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>Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 2 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department.</p> <p>Max. string voltage Uoc:          1100V MPP1:          2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2:          identical to MPP1          DC fireman switch:          Switching off by undervoltage tripping.          Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.          With signal contact.          Connection of the</p>
---------------------	--

## Technical data

fireman switch control  
line 230 VAC via cable  
glands (8-12mmØ) max.  
conductor cross-section:  
1.5mm<sup>2</sup>.  
Connection of the signal  
contact 24 VDC via cable  
glands (8-12mmØ) max.  
conductor cross-section:  
1.5mm<sup>2</sup>.  
Protection class: IP65.  
All built into a glass  
fibre reinforced  
polyester housing.  
Dimensions HxWxD:  
370x200x135mm.  
Approval according to low  
voltage switchgear IEC  
61439-1:2011 and EN  
61439-2:2011

PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Drawings



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10

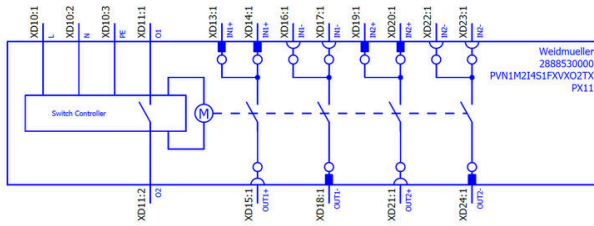
<b>Series</b> PVN = PV Next VPU = PV Protect	<b>Voltage</b> 10 = 1kV 11 = 1,1kV 15 = 1,5kV
<b>Level</b> 1 = DC trunk box (L1)	<b>Powersupply</b> x = n/a
<b>Series</b> 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	<b>Monitoring</b> x = n/a
<b>Inputs</b> 1...12 inputs	<b>Output Type</b> 0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2
<b>Switch</b> x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch	<b>SPD</b> 2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
	<b>Fuses</b> x = n/a 3 = only fuse holders

PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

Drawings

www.weidmueller.com



## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

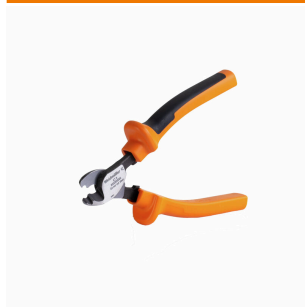
### PV napvédők



#### Általános rendelési adatok

Típus	PV SUNCOVER 20/30/13	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">8000143245</a>	Fotovoltaikus egységek, Napsugárzás ellen védő burkolat	
GTIN (EAN)	4099987111843		
Qty.	1 ST		

### Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfelfejtással, 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	<a href="#">1157820000</a>	Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám	
GTIN (EAN)	4032248945344		
Qty.	1 ST		

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékekhez
- 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	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 ST	

## 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	<a href="#">2749810000</a>	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	<a href="#">2749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">2659350000</a>	Kábelkötők, 4,5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qty.	100 ST	

## Y-csatlakozó kábelek



Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.  
A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	PVHYM-M-XXXX6W+11	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Qty.	1 ST	
Típus	PVHYM+M+XXXX6W-11	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2877860000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Qty.	1 ST	

## PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Vészleállító gomb



## Általános rendelési adatok

Típus	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3077660000</a>	Fotovoltaikus egységek, Vészleállító gomb, 1 pólusú, 600 V AC, 5 A, Teljes ház	
GTIN (EAN)	4099987081887		
Qty.	1 ST		

## Sealing sets



## Általános rendelési adatok

Típus	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3077670000</a>	Fotovoltaikus egységek, Blind plug	
GTIN (EAN)	4099987081894		
Qty.	1 ST		
Típus	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3077650000</a>	Fotovoltaikus egységek, Blind plug, Tartozékok, Vakdugó, 50 darab	
GTIN (EAN)	4099987081870		
Qty.	1 ST		

**PVN DC 2I 10 2MPP RD EVO 11**

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

**Accessories**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**PV jelölőkészlet****Általános rendelési adatok**

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