

PVN1M2I6SXFV2O0TXPX10

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, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem II, Cable gland
Rendelési szám	2683320000
Típus	PVN1M2I6SXFV2O0TXPX10
GTIN (EAN)	4050118700008
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2023-07-31T00:00:00+02:00
Alternatív termék	PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R CG 11

PVN1M2I6SXFV2O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Méretetek és tömegek

Mélység	175 mm	Mélység (coll)	6.8898 inch
Magasság	330 mm	Magasság (coll)	12.9921 inch
Szélesség	372 mm	Szélesség (coll)	14.6456 inch
Nettó tömeg	5917 g		

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-40 °C...50 °C	Páratartalom	5 – 90 % 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

DC vezetékfelügyelet

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

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások	EN 61439-2, IEC 61439-2
--------------	-------------------------

Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma		2	
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
		Kábelátmérő, min.	5
		Kábelátmérő, max.	10
		Kábelcsavarzat	M 16
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm ²
DC-bemenet + és –	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm ² min.	

PVN1M2I6SXFV2O0TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Huzalkeresztmetszet, max.	16 mm ²
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbétét sem tartó		
Fuses	Nem		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 3 bemenet, párhuzamosan kötve		
String bemenetek száma/MPP	≤ 3		
Túlfeszültség-védelem segédérrintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
		Kábelátmérő, min.	5
		Kábelátmérő, max.	10
		Kábelcsavarzat	M 16
	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	6		

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1000 V		
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	37.5	
Áram/maximális teljesítménypont	30 A		
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	30.00 A	

Ház

Fedél	burkolattal, eltávolítható	Szigetelőanyag	Poliészter üvegszálerősítésű, polikarbonát
Felszerelés típusa	Falra szerelés, 4 csavar	Ütésállóság	Az IEC 62208 szerint IK08, Az IEC 62262 szerint IK10
Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül	String csatlakozási típusa	Belső sorkapocs (tömszelencés átvezetéssel)

Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 3 kimenet, párhuzamosan kötve		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Vezetékkeresztmetszet, min.	2.5 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	16 mm ²

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Levezetőáram, max. (8/20 µs)	40 kA	Készenléti teljesítményfelvétel, PC	< 0,2 W
I rövidzárlati áram SCPV	11000 A	Összes kisülési áram Itotal (8/20 µs)	50
Kisülési áram In (8/20 µs)	20 kA	Requirements class	II. típus
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		

Műszaki adatok

Általános adatok

Védelmi osztály	IP65	Installation location	Védett kültéri terület (föld és tenger)
-----------------	------	-----------------------	---

DC terhelésmegszakító kapcsoló

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 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	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm ² single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 3 outputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm ² single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000V 1 class/type II arrester with signal contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm ² Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm ² Protection class: IP65 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 330x372x175 mm
---------------------	--

Műszaki adatok

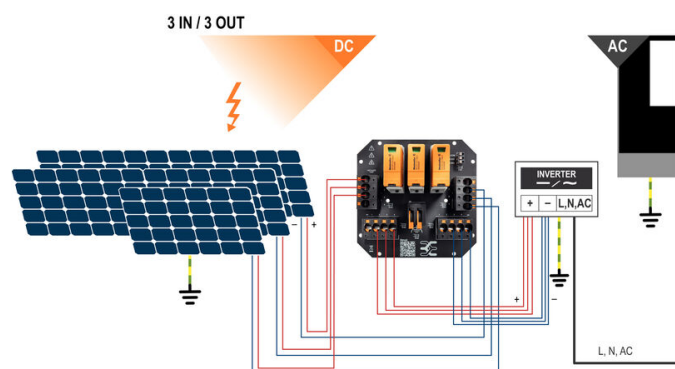
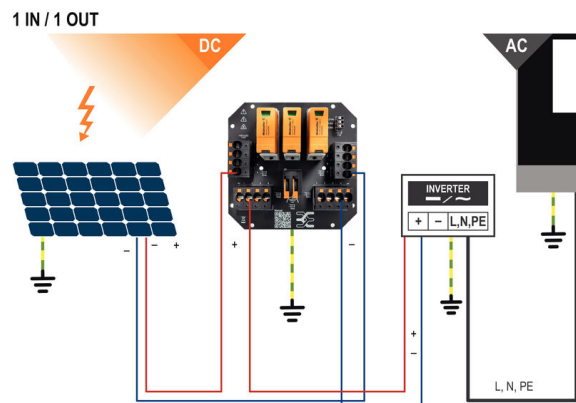
Approval according to
low voltage switchgear
and controlgear IEC
61439-1:2011 and EN
61439-2:2011

PVN1M2I6SXFV2O0TXPX10

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

Rajzok

NYÁK kivitel



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Powersupply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 = 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = CG	
VPU = PV Protect		11 = 1,1kV						1 = WM4C	
		15 = 1,5kV						2 = MC4-Evo 2	
Level								SPD	
1 = DC trunk box (L1)								2/0 = TYP II	
								1 = TYP I-II	
								X = No SPD	
Series								Fuses	
1 = 1 MPPT supported								x = n/a	
2 = 2 MPPT supported								3 = only fuse holders	
3 = 3 MPPT supported									
4 = 4 MPPT supported									
6 = 6 MPPT supported									
Inputs									
1...12 inputs									
Switch									
x = n/a									
0 = manual switch									
1 = remote switch									

Tartozékok

Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók a réz- és alumíniumvezeték. 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, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 ST	

Tartozékok

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	

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	

Tartozékok

Külső rögzítőfülek



A TBF sorozatú házak különösen szívós, üvegszál-erősítésű poliszterből készülnek. Ezek a házak ideálisak a kis súlyt és ütésállóságot megkövetelő alkalmazásokhoz. Az időjárásálló TBF házakat az alkalmazások széles köréhez terveztük. A tartozékok széles választékával univerzális megoldást kínálnak a beépítő tételek felvételére, mint a szabályozók, mérőkészülékek, szelepek és egyéb készülékek.

Jellemzők:

- 9 méret 2 változatban, szürke és átlátszó fedéllel
- Fedél nylon csavarokkal
- A rögzítőfuratok a tömített területen kívül
- Menet a sorkapocssínek és szerelőlapok rögzítéséhez
- Bőséges tartozék választék
- A Weidmüller ezt a házat a felhasználó igényeit kielégítve tudja gyártani és szállítani, felszerelve az összes szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	MF TBF	Változat
Rendelési szám	0360800000	TBF (polyester empty enclosure), Rögzítőláb, Rögzítőfülek, Magasság: 72.5 mm, Szélesség: 24 mm, Mélység: 12 mm, Alapanyag: Poliamid, Poliamid 66, mélyfekete
GTIN (EAN)	4008190108595	
Qty.	1 ST	

Sealing sets



Általános rendelési adatok

Típus	SL SET PV NEXT	Változat
Rendelési szám	2729230000	Fotovoltaikus egységek
GTIN (EAN)	4050118804508	
Qty.	1 ST	

PVN1M2I6SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	

PV napvédők



Általános rendelési adatok

Típus	PV SUN COVER 37/30/18	Változat
Rendelési szám	8000087024	Fotovoltaikus egységek
GTIN (EAN)	4064675845171	
Qty.	1 ST	

Pótlevezető



PVN1M2I6SXFV2O0TXPX10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	VPU PV II O 1000	Változat
Rendelési szám	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Qty.	9 ST	