

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

A terméket már nem gyártjuk, Létezik utódtermék



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, 2 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, WM4C
Rendelési szám	2737580000
Típus	PVN1M2I4SXFV101TXPX10
GTIN (EAN)	4050118824865
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2022-12-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	PVN DC 2I 1O 2MPP SPD 1R WM4 11

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Méretek és tömegek

Mélység	175 mm	Mélység (coll)	6.8898 inch
Magasság	334 mm	Magasság (coll)	13.1496 inch
Szélesség	186 mm	Szélesség (coll)	7.3228 inch
Nettó tömeg	2626 g		

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-40 °C...45 °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	1
		Kábelátmérő, min.	5
		Kábelátmérő, max.	10
	Vezetékcsatlakozó	Kábelcsavarzat	M 16
		Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm ²
	érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm ²	
Csőbemenetek száma	4		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 4 mm ² min.	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm ²	
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	4	
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetétt 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	
		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	4			

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

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	Dugasz WM4C		

Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 kimenet		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó
		Kompatibilis	TÜV 2 Pfg1169/08.07, kábelkeresztmetszet EN 50618:2015
		Vezetékkeresztmetszet, min.	4 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm ²

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Villám mérési áram Iimp (10/350 μs)	6.25 kA	Levezetőáram, max. (8/20 μs)	40 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
Kisülési áram In (8/20 μs)	20 kA	Requirements class	I./II. típus
Összes kisülési áram Itotal (10/350 μs)	12.5 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

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

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 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1000 V MPPT1: Up to 2 inputs, connected via WM4 C connector compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2015 1 output connected via WM4 C connector compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2015 MPPT 2 is identical to MPPT 1 without DC switch 2 surge protection 1000 V type I + II with remote contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. cable cross-section: 1.5mm ² Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm ² Protection class: IP65 Plastic enclosure Dimensions HxWxD: 186x334x175 mm According to standard, Low-voltage switchgear assemblies - Part 1: General specifications, (IEC 61439-1:2011), BS EN 61439-2:2011
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

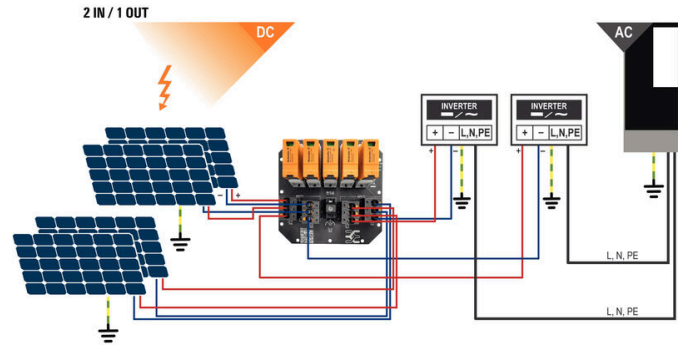
PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

Rajzok

www.weidmueller.com

NYÁK kivitel



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10

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

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmuller.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	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornycsavarhúzó-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 hornycsavarhúzó, 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	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Külső rögzítőfülek



A TBF sorozatú házak különösen szívós, üvegszál-erősítésű poliszterből készülnek. Ezek a házak ideálisak a kis súlyú 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 sorkapoccsínek 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	

PV-Stick terepi csatlakozók



A gyorsaság előnyt jelent Önnek. Ugyanez vonatkozik a napelemrendszerek kábelezésére is. Praktikus csatlakozóink szilárdan a kezében maradnak fagyos hőmérsékleteken is, és nagyon gyorsan, könnyedén szerelhetők krimpelő szerszám nélkül.

Nincs szükség krimpelhető érintkezőkre és krimpelő szerszámokra, és elkerülhetők a szerelési hibák. Így akár 50%-os telepítési időt takaríthat meg a minőség romlása nélkül. Az új fotovoltikus csatlakozók TÜV által engedélyezettek, és megfelelnek az IEC 62852 szabványnak.

„SNAP IN” technológiánk biztonságos csatlakoztatásokat tesz lehetővé minimális erőfeszítéssel – helyezze be, forgassa el: és már van áram!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN technológia
- Szabványnak megfelelő minőség az IEC 62852 szerint
- Ergonomikus, díjnyertes szerkezeti kialakítás
- A jelenleg elérhető leggyorsabb PV csatlakozó
- Megbízható reteszelés

Általános rendelési adatok

Típus	PV-STICK+ VPE10	Változat
Rendelési szám	1303450000	Fotovoltikus egységek, Dugaszoló csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qty.	10 ST	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	PV-STICK- VPE10	Változat
Rendelési szám	1303490000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszólc csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qty.	10 ST	

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	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

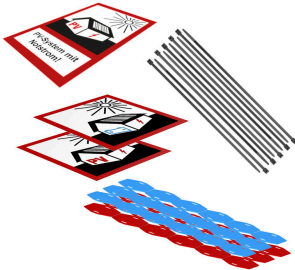
PV időjárás elleni védelem



Általános rendelési adatok

Típus	PV SUN COVER 30/19/18	Változat	
Rendelési szám	8000086576	Fotovoltaikus egységek	
GTIN (EAN)	4064675845164		
Qty.	1 ST		

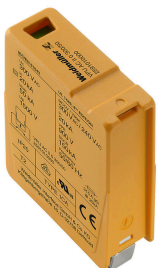
PV jelölőkészlet



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		

Pótlevezető



Tartozékok**Általános rendelési adatok**

Típus	VPU PV I+II O 1000	Változat
Rendelési szám	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540819	
Qty.	9 ST	
Típus	VPU PV I+II OM 1000	Változat
Rendelési szám	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118545906	
Qty.	9 ST	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ellendarab

PV-Stick terepi csatlakozók



A gyorsaság előnyt jelent Önnek. Ugyanez vonatkozik a napelemrendszerek kábelezésére is. Praktikus csatlakozóink szilárdan a kezében maradnak fagyos hőmérsékleteken is, és nagyon gyorsan, könnyedén szerelhetők krimpelő szerszám nélkül.

Nincs szükség krimpelhető érintkezőkre és krimpelő szerszámokra, és elkerülhetők a szerelési hibák. Így akár 50%-os telepítési időt takaríthat meg a minőség romlása nélkül. Az új fotovoltaikus csatlakozók TÜV által engedélyezettek, és megfelelnek az IEC 62852 szabványnak.

„SNAP IN” technológiánk biztonságos csatlakoztatásokat tesz lehetővé minimális erőfeszítéssel – helyezze be, forgassa el: és már van áram!

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- SNAP IN technológia
- Szabványnak megfelelő minőség az IEC 62852 szerint
- Ergonomikus, díjnyertes szerkezeti kialakítás
- A jelenleg elérhető leggyorsabb PV csatlakozó
- Megbízható reteszelés

Általános rendelési adatok

Típus	PV-STICK SET	Változat
Rendelési szám	1422030000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118225723	
Qty.	1 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE10	Változat
Rendelési szám	1303450000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qty.	10 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE200	Változat
Rendelési szám	1303470000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102543	
Qty.	200 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE50	Változat
Rendelési szám	1303460000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102383	
Qty.	50 ST	
Típus	PV-STICK- VPE10	Változat
Rendelési szám	1303490000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qty.	10 ST	
Típus	PV-STICK- VPE200	Változat
Rendelési szám	1303510000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó, DC-verzió
GTIN (EAN)	4050118102390	
Qty.	200 ST	

PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

Típus	PV-STICK- VPE50	Változat	
Rendelési szám	1303500000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó, DC-verzió	
GTIN (EAN)	4050118102536		
Qty.	50 ST		