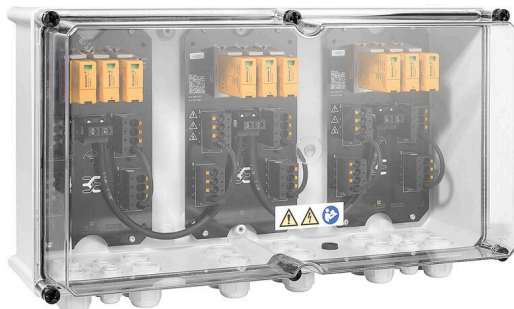


PVN1M3I9SXFV100TXX10

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, 1000 V, 3 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, Cable gland |
| Rendelési szám | 2683130000 |
| Típus | PVN1M3I9SXFV100TXX10 |
| GTIN (EAN) | 4050118699876 |
| Qty. | 1 Darab |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható. |
| Utolsó rendelési dátum | 2025-12-31T00:00:00+01:00 |
| Alternatív termék | PVN DC 3I 3O 3MPP SPD1R CG 11 |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|--------------|
| Mélység | 210 mm | Mélység (coll) | 8.2677 inch |
| Magasság | 330 mm | Magasság (coll) | 12.9921 inch |
| Szélesség | 558 mm | Szélesség (coll) | 21.9685 inch |
| Nettó tömeg | 6600 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 |

A csomag része

| | | |
|----------------------|-----------|----------|
| Mellékelt tartozékok | Árucikk | Záródugó |
| | Mennyiség | 24 |

Garancia

Időköz 5 év

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások EN 61439-2, IEC 61439-2

Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma 3

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Funkcionális földelés-csatlakozó | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 2 |
| | | Kábelátmérő, min. | 5 mm |
| | | Kábelátmérő, max. | 10 mm |
| | | Kábelcsavarzat | M 16 |
| | | Vezetékcsatlakozó | Csatlakozás típusa |
| | | Flexibilis, max. | 25 mm ² |
| | | H05(07) V-K | |
| | | érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max. | 16 mm ² |
| Csőbemenetek száma | 2 | | |
| DC-bemenet + és - | Vezetékcsatlakozás | Csatlakozás típusa | PUSH IN |
| | | Kompatibilis | EN 50618:2015 |
| | | kábelkeresztmetszet | |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| | | Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm ² min. |
| | | Huzalkeresztmetszet, 16 mm ² max. |
| Biztosíték típusa | Sem biztosítóbetétt sem tartó | |
| Fuses | Nem | |
| DC-bemenetek max. száma | maximális teljesítménypontonként 3 bemenet, párhuzamosan kötve | |
| String bemenetek száma/MPP | ≤ 3 | |
| Túlfeszültség-védelem segédérintkező | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma 2 |
| | | Kábelátmérő, min. 5 mm |
| | | Kábelátmérő, max. 10 mm |
| | | 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 | 9 | |

Elektromos jellemzők

| | | |
|---|--------------------------|---------|
| Névleges DC feszültség | 1000 V | |
| Névleges rövid idejű áramállóság | Névleges áram | 56.25 A |
| Áram/maximális teljesítménypont | 45 A | |
| Névleges DC áramerősség csatlakozásonként | Áram sztringenként, max. | 45.00 A |

Ház

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|--|
| Fedél | burkolattal, eltávolítható | Szigetelőanyag | Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát |
| Felszerelés típusa | Falra szerelés, 4 csavar | Ütésállóság | Az IEC 62208 szerint IK08, Az IEC 62262 szerint IK10 |
| Ház kiegészítő | Tartólábakon keresztül | Védettségi osztály | II |
| 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 Pfg1169/08.07 |
| | | Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm ² min. | |
| | | Huzalkeresztmetszet, 16 mm ² max. | |

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|----------|
| Szabványok | EN 61643-31 | Villám mérési áram Iimp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Levezetőáram, max. (8/20 µs) | 40 kA | U védelmi szint (+/-, -/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 (10/350µs) | 12.5 kA |
| U védelmi szint (-/PE) | ≤ 3.8 kV | U védelmi szint (+/-) | ≤ 3.8 kV |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|---|----------|----------------------------------|--------|
| U védelmi szintp (+/PE) | ≤ 3.8 kV | PV rendszerfeszültség, max. Ucpv | 1100 V |
| 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 (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 3 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 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000V 1 class/type I + II combined 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 |
|---------------------|--|

Műszaki adatok

All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 330x558x210 mm
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

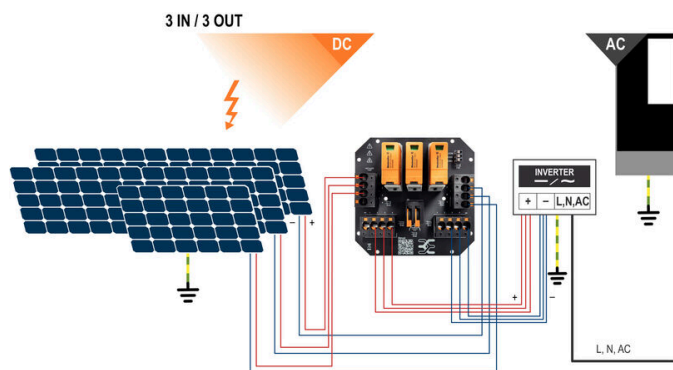
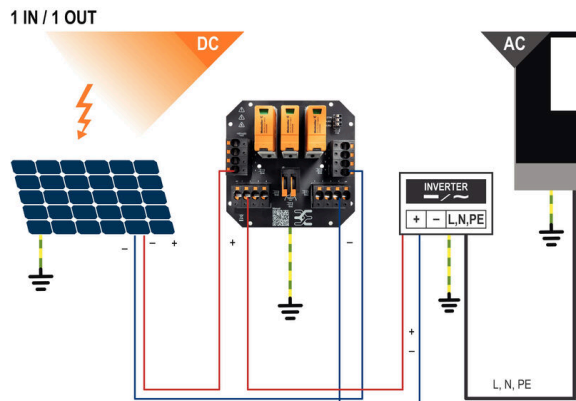
PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

Rajzok

www.weidmueller.com

NYÁK kivitel



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10

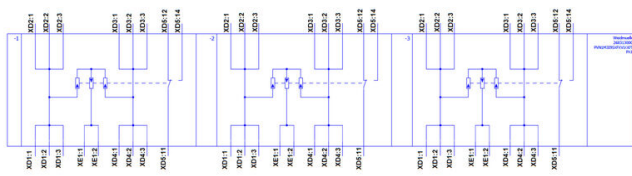
| | |
|---|---|
| Series PVN = PV Next VPU = PV Protect | Voltage 10 = 1kV 11 = 1,1kV 15 = 1,5kV |
| Level 1 = DC trunk box (L1) | Powersupply x = n/a |
| Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported | Monitoring x = n/a |
| Inputs 1...12 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 |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rajzok



PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.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 | |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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 | |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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 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 | |

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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 időjárás elleni védelem



Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|--|
| Típus | PV SUN COVER 56/30/21 | Változat | |
| Rendelési szám | 8000087025 | Fotovoltaikus egységek | |
| GTIN (EAN) | 4064675845188 | | |
| Qty. | 1 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.

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | PVHYM-M-XXXX6W+11 | Változat |
| Rendelési szám | 2877850000 | Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1100 V |
| GTIN (EAN) | 4064675666417 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | PVHYM+M+XXXX6W-11 | Változat |
| Rendelési szám | 2877860000 | Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1100 V |
| GTIN (EAN) | 4064675666424 | |
| Qty. | 1 ST | |

Sealing sets



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 | |

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 | |