

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A PV Protect optimális megoldást jelent az inverterek túlfeszültség elleni védelméhez. A csatlakozásra kész dobozok különböző rendszerfeszültségekhez kaphatók, és számos levezetőtípussal és MPP napkövetővel felszerelhetők. Igényektől függően a csatlakozás tömszelencén vagy WM4C csatlakozókon keresztül történik, kényelmes és megbízható PUSH IN csatlakozástechnikával.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Túlfeszültség-védelem, 2 MPP, Túlfeszültség-védelem II, Cable gland, PUSH-IN csatlakozás, 1500 V |
| Rendelési szám | 2756000000 |
| Típus | VPUM2I2SXFV200TXPX15 |
| GTIN (EAN) | 4064675003366 |
| Qty. | 1 Stück |

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 23:50:20 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPUM2I2SFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Mélység | 91 mm | Mélység (coll) | 3,583 inch |
| Magasság | 145 mm | Magasság (coll) | 5,709 inch |
| Szélesség | 168 mm | Szélesség (coll) | 6,614 inch |
| Nettó tömeg | 869 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...85 °C |
| Páratartalom | 5 - 95% rel. humidity | | |

Bemenetek

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------|
| Biztosíték típusa | Sem biztosítóbetétt sem tartó | | |
| DC-bemenet + és - | Vezetékcsatlakozás | Csatlakozás típusa | PUSH IN |
| | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 2 |
| Funkcionális földelés-csatlakozó | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 1 |
| | Vezetékcsatlakozó | Csatlakozás típusa | PUSH IN |
| Maximális teljesítménypontok száma | 2 MPP | | |

Ház

| | | | |
|----------------------------|---|----------------------------------|--------------|
| Ház kiegészítő | A fedélcsavarok alatti négy furaton | Leválasztó kapcsoló megvalósítás | nincs switch |
| String csatlakozási típusa | Belső sorkapocs (tömszelencés átvezetéssel) | | |

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

| | | | |
|--|-------------|--|-----------|
| Feltételek és követelmények | EN 50539-11 | I rövidzárlati áram _{SCPV} | 11 kA |
| Kisülési áram I_n (8/20 µs) | 15 kA | Levezetőáram, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Működési magasság a földelt fotovoltikus rendszerben | ≤ 4000 m | Működési magasság földetlen fotovoltikus rendszerben | ≤ 4000 m |
| PV rendszerfeszültség, max. U_{cpv} | 1 500 V | Requirements class | II. típus |
| Szabványok | EN 50539-11 | U védelmi szint _p (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 4,8 kV |
| Összes kisülési áram I_{total} (8/20 µs) | 50 kA | | |

Általános adatok

| | | | |
|------------|-------------|-----------------|------|
| Szabványok | EN 50539-11 | Védelmi osztály | IP67 |
|------------|-------------|-----------------|------|

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 | | |

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszú specifikáció

Megnevezés 2: VPU PV
BOX CG II 5 1500 2M
Túlfeszültség ellen védő
doboz inverterekhez
2Mpp napkövetővel a DC-
oldal védelmére. A string
maximális Uoc feszültsége:
1500 V MPPT1: 1
bemenet, csatlakoztatás
tömszelencével (4-8 mm
Ø), kábelkeresztmetszet:
max. 16 mm², MPPT 2
azonos az MPPT 1-gyel
A doboz csatlakoztatása
DC kapcsoló nélkül 2
túlfeszültség-védelem
II típus. Funkcionális
földelés csatlakoztatása
tömszelencékkel (8-12 mm
Ø), kábelkeresztmetszet:
16 mm² védettségi
osztály: IP65 és IP67
Műanyagház Méretek
(magasság x szélesség x
mélység) 168x145x91
mm Az EN 50539-11:
2013+A1:2014 IEC
61643-31: 2018

Fontos megjegyzés

Termékinformáció

The SPD in the box cannot be replaced.

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity[EU Declaration of Conformity](#)

User Documentation

[Manual PV Protect T2](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

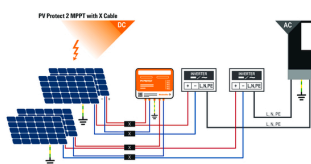
VPUM2I2SXFV200TXPX15

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

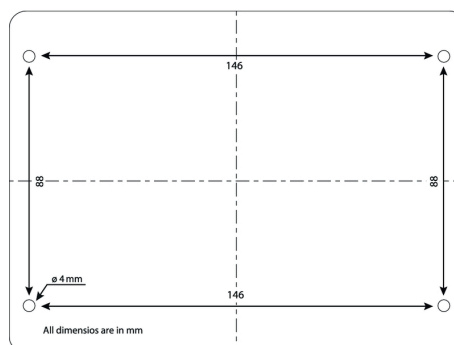
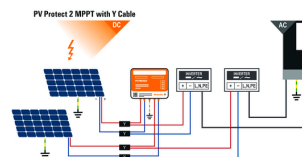
www.weidmueller.com

Rajzok

Connection diagram



Connection diagram



| PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Series | | | | | | | | | |
| PVN = PV Next | | | | | | | | | |
| VPV = PV Protect | | | | | | | | | |
| Level | | | | | | | | | |
| 1 = DC trunk box (L1) | | | | | | | | | |
| Series | | | | | | | | | |
| 1 = 1 MPPT supported | | | | | | | | | |
| 2 = 2 MPPT supported | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Voltage | | | | | | | | | |
| 10 = 1kV | | | | | | | | | |
| 11 = 1.1kV | | | | | | | | | |
| 15 = 1.5kV | | | | | | | | | |
| Power supply | | | | | | | | | |
| x = n/a | | | | | | | | | |
| Monitoring | | | | | | | | | |
| x = n/a | | | | | | | | | |
| Output Type | | | | | | | | | |
| 0 = DG | | | | | | | | | |
| 1 = VVAC | | | | | | | | | |
| 2 = MCA-5m 2 | | | | | | | | | |
| SPD | | | | | | | | | |
| 0 = TYP II | | | | | | | | | |
| 1 = TYP I-II | | | | | | | | | |
| X = No SPD | | | | | | | | | |
| Fuses | | | | | | | | | |
| x = n/a | | | | | | | | | |
| 3 = only fuse holders | | | | | | | | | |

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDK PH2 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008490000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056484 | |
| Qty. | 1 Stück | |

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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1190490000 | Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| Qty. | 1 Stück | |

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Tartozékok

... fotovoltaikus dugaszoló csatlakozókhoz



A szigetelés csupaszítása után megfelelő érintkező vagy érvéghüvely krimpelhető a kábel végére. A krimpelés biztonságos kapcsolatot hoz létre a vezeték és az érintkező között, és egyre szélesebb körben helyettesíti a forrasztást. A krimpelés homogén, állandó kapcsolat kialakítását jelenti vezeték és csatlakozóelem között. A csatlakozás csak kiváló minőségű precíziós szerszámokkal alakítható ki. Az eredmény egy mechanikai és elektromos szempontból egyaránt biztonságos és megbízható csatlakozás. A Weidmüller mechanikus krimpelő szerszámok széles választékát kínálja. A kioldó mechanizmussal ellátott integrált racsnival az optimális krimpelésről gondoskodik. A Weidmüller-szerszámokkal készített krimpelt csatlakozások megfelelnek a nemzetközi szabványoknak és szabályozásoknak.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | CTF PV WM4 | Verzió |
| Rendelési szám | 1222870000 | Fotovoltaikus egységek, Krimpelő szerszám fotovoltaikus |
| GTIN (EAN) | 4050118006254 | érintkezőkhöz, Mechanikus, cserélhető betétek nélkül |
| Qty. | 1 Stück | |

X-csatlakozó kábelek



Az Y vagy az X kábel a fotovoltaikus rendszer három vagy négy elemének csatlakoztatására szolgál, például a PV-panelek, az inverterek és a túlfeszültség-védelmi dobozok közötti kapcsolat létrehozásakor. A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|--|
| Típus | PVHXW+W+PXXX06M-15 | Verzió |
| Rendelési szám | 814290000 | Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Female, 1x |
| GTIN (EAN) | 4064675298977 | részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Male, 6mm², 1500 V |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | PVHXW-W-PXXX06W+15 | Verzió |
| Rendelési szám | 814280000 | Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Male, 1x |
| GTIN (EAN) | 4064675298960 | részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V |
| Qty. | 1 Stück | |

VPUM2I2SXXV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Y-csatlakozó kábelek



Az Y vagy az X kábel a fotovoltai rendszer három vagy négy elemének csatlakoztatására szolgál, például a PV-panelek, az inverterek és a túlfeszültség-védelmi dobozok közötti kapcsolat létrehozásakor. A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|---|
| Típus | PVHYW-XXPXX06W+15 | Verzió |
| Rendelési szám | 814220000 | Fotovoltai egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 1x |
| GTIN (EAN) | 4064675298908 | részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V |
| Qty. | 1 Stück | |