

## VPUM2I2SXXV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 I/II, Cable gland, PUSH-IN csatlakozás, 1000 V
Rendelési szám	<a href="#">2755980000</a>
Típus	VPUM2I2SXXV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003342
Qty.	1 Stück

## VPUM2I2SXXV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek 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	915 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 <sub>SCPv</sub>	11 kA
Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA	Levezetőáram, max. (8/20 μs)	40 kA
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V	Működési magasság a földelt fotovoltaiikus rendszerben	≤ 4000 m
Működési magasság földetlen fotovoltaiikus rendszerben	≤ 4000 m	PV rendszerfeszültség, max. U <sub>cpv</sub>	1 100 V
Requirements class	I./II. típus	Szabványok	EN 50539-11
U védelmi szint <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV	Villám mérési áram I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	6.25 kA
Összes kisülési áram I <sub>total</sub> (10/350μs)	12,5 kA	Összes kisülési áram I <sub>total</sub> (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		

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszú specifikáció

Megnevezés 2: VPU PV  
BOX CG I+II 5 1000  
2M Túlfeszültség ellen  
védő doboz inverterekhez  
2Mpp napkövetővel a DC-  
oldal védelmére. A string  
maximális Uoc feszültsége:  
1000 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 T1](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

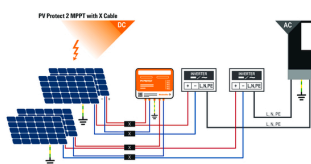
## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

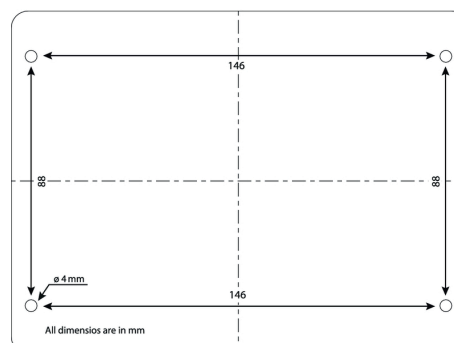
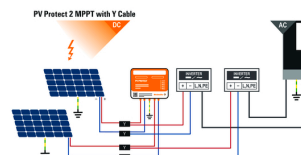
www.weidmueller.com

**Rajzok**

### Connection diagram



### Connection diagram



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
<b>Series</b>								<b>Voltage</b>	
PVN = PV Next								10 = 1kV	
VPV = PV Protect								11 = 1.1kV	
								15 = 1.5kV	
<b>Level</b>								<b>Power supply</b>	
1 = UC trunk box (L1)								x = n/a	
<b>Series</b>								<b>Monitoring</b>	
1 = 1 MPPT supported								x = n/a	
2 = 2 MPPT supported									
3 = 3 MPPT supported									
4 = 4 MPPT supported									
6 = 6 MPPT supported									
<b>Inputs</b>								<b>Output Type</b>	
1..12 inputs								0 = C5	
								1 = VMAC	
								2 = MCA-Eva 2	

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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-PXXX06W+15	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">814280000</a>	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298960	részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Qty.	1 Stück	
Típus	PVHXW+W-PXXX06M-15	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">814290000</a>	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Female, 1x
GTIN (EAN)	4064675298977	részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Qty.	1 Stück	

## Y-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	PVHYW-XXPXXX06W+15	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">814220000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298908	részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Qty.	1 Stück	

## VPUM2I2SXXV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">6008490000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056484	
Qty.	1 Stück	

## ... fotovoltaiikus 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	<a href="#">1222870000</a>	Fotovoltaiikus egységek, Krimpelő szerszám fotovoltaiikus
GTIN (EAN)	4050118006254	érintkezőkhöz, Mechanikus, cserélhető betétek nélkül
Qty.	1 Stück	

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 Stück	