

VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com



PV Protect är rätt lösning för bästa skydd av växelriktaren mot överspänning. Den är mycket kompakt och behöver bara Y-ledningar för att ansluta till solcellssträngarna. Därmed är det en perfekt produkt för att utrusta befintliga FV-installationer på bostadshus med överspänningskydd.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge protection, 2 MPP's, Surge protection I / II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Art.nr.	2755980000
Typ	VPUM2I2SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003342
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

VPUM2I2SXXV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	91 mm	Byggdjup (tum)	3.5827 inch
Höjd	145 mm	Bygghöjd (tum)	5.7086 inch
Bredd	168 mm	Byggbredd (tum)	6.6142 inch
Nettovikt	915 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

allmänna data

Normer	EN 50539-11	Skyddsklass	IP67
--------	-------------	-------------	------

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	2 MPP		
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	2
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		
Antal inmatade strängar per MPP	1		

skyddskåpa

Kapslingens fastsättning	Via de fyra hålen under skyddsskruvarna	Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)
--------------------------	---	------------------------	--

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 50539-11	Blixttestström limp (10/350 µs)	6.25 kA
Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA	Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV
Föresättningar o. krav	EN 50539-11	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström ISCPV	11 kA	Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 4000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350µs)	12.5 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Produktinformation The SPD in the box cannot be replaced.

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Offertexter

Annonstext lång

Designation 2: VPU PV
 BOX CG I+II 5 1000 2M
 Over voltage protection
 box for inverters with
 2Mpp tracker, used to
 protect the DC side.
 Max. String voltage Uoc:
 1000 V MPPT1: 1 input,
 connection via cable gland
 (4-8mmØ) cable cross
 section: max. 16mm²
 MPPT 2 is identical to
 MPPT 1 Connection of the
 box in stitch without DC
 switch 2 surge protection
 type II Connection of
 functional earth via
 cable glands (8-12mmØ)
 cable cross-section:
 16mm² Protection class:
 IP65 and IP67 Plastic
 enclosure Dimensions
 HxWxD:168x145x91
 mm According to
 standard, EN 50539-11:
 2013+A1:2014 IEC
 61643-31: 2018

VPUM2I2SXFV100TXPX10

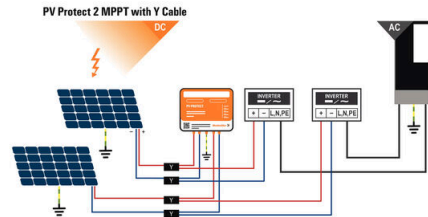
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Ritningar

www.weidmueller.com

Connection diagram

Connection diagram



	PVN	1	M2	I6	S0	F3	V1	Q1	TX	PX	10
Series											
PVN = PV Next											
VPU = 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											
Powersupply											
x = n/a											
Monitoring											
x = n/a											
Output Type											
0 = CG											
1 = WM4C											
2 = MC4-Evo 2											
SPD											
2/0 = TYP II											
1 = TYP I+II											
X = No SPD											
Fuses											
x = n/a											
3 = only fuse holders											

VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH2	Utförande
Art.nr.	9008490000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056484	
Förp.	1 ST	

... för fotovoltaikstickkontakter



Efter avisoleringen kan en kabelände crimpas med motsvarande kontakter eller ändhylsor. Crimningen är en säker anslutning mellan ledare och kontakt och har i stor utsträckning ersatt lödmetoden. Crimpning innebär att det skapas en homogen, ej losstagbar koppling mellan ledare och förbindelselement. Anslutningen skapas uteslutande av högklassiga precisionsverktyg. Resultatet är en elektriskt och mekaniskt säker och tillförlitlig anslutning. Weidmüller erbjuder ett brett produktsortiment med mekaniska Crimpverktyg. Integrerade returspärr med frikopplingsmöjlighet säkerställer en optimal bearbetningskvalitet. Crimpanslutningar, som görs med Weidmüllers verktyg uppfyller internationella normer och föreskrifter.

Allmänna beställningsdata

Typ	CTF PV WM4	Utförande
Art.nr.	1222870000	Fotovoltaik, Crimpverktyg för fotovoltaikstickkontakter, mekanisk, utan utbytbara insatser
GTIN (EAN)	4050118006254	
Förp.	1 ST	

Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeteringssäkerhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Utförande
Art.nr.	1190490000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 ST	

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYW-XXPXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	2814220000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Förp.	1 ST	

X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	2814280000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Utförande
Art.nr.	2814290000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Förp.	1 ST	

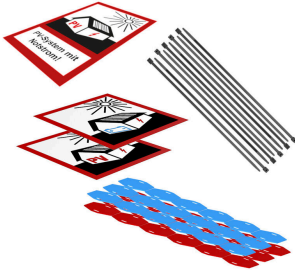
VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

PV-märkningssatser



Allmänna beställningsdata

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Utförande
Art.nr.	8000149520	Fotovoltaik, Apparatmärkning, Tillbehör, Ledar- och kabelmärkning,
GTIN (EAN)	4099987229197	Buntband, Märkningskit, Varningsmärkning, Kabelmärkning,
Förp.	1 ST	självhäftande

VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Utförande
Art.nr.	2814290000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298977	kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	2814280000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298960	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYW-XXPXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	2814220000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298908	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	