

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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

www.weidmueller.com



PV Protect to system zapewniający optymalne zabezpieczenie inwertera przed przepięciami. Jest bardzo kompaktowy i wymaga tylko kabli Y do połączenia ze stringami PV. Jest to więc idealny produkt do modernizacji istniejących instalacji mieszkalnych fotowoltaicznych PV z zabezpieczeniem przed przepięciami.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge protection, 2 MPP's, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Nr zam.	2755960000
Typ	VPUM2I2SXFV200TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003311
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	91 mm	Głębokość (cale)	3.5827 inch
Wysokość	145 mm	Wysokość (cale)	5.7086 inch
Szerokość	168 mm	Szerokość (cale)	6.6142 inch
Masa netto	890 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane ogólne

Normy	EN 50539-11	Stopień ochrony	IP67
-------	-------------	-----------------	------

Obudowa

mocowanie obudowy	Przez cztery otwory pod śrubami pokrywy	Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)
-------------------	---	----------------------------	---

Wejścia

Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	2 MPP		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	2
Typ bezpiecznika	ani wkładki bezpiecznika ani uchwyty bezpiecznika		
Liczba wejść przewodów na MPP	1		

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 50539-11	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	40 kA
Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV	uwarunkowania i wymagania	EN 50539-11
Wysokość robocza w nieziemionym systemie PV	≤ 4000 m	Prąd zwarciovowy ISCPV	11 kA
Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 μs)	50 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 μs)	20 kA

VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasa wymagań	Typ II	Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	≤ 4000 m
napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1100 V	Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

Ważna informacja

Informacje produktowe The SPD in the box cannot be replaced.

Klasyfikacje

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		

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	<p>Designation 2: VPU PV BOX CG 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</p>
--------------------	--

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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

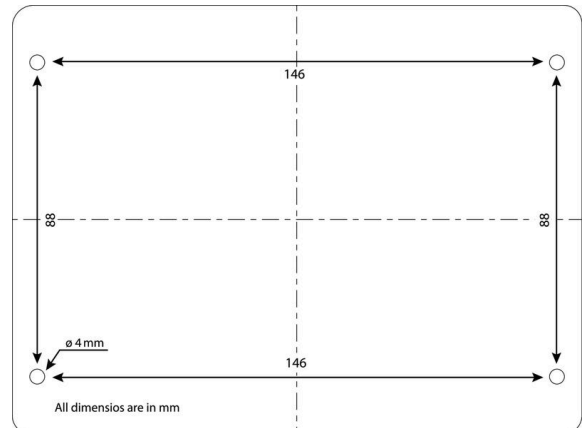
Rysunki

www.weidmueller.com

Schemat połączeń elektrycznych



Schemat połączeń elektrycznych



Code	Description
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

VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PH2	Wersja
Nr zam.	9008490000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056484	
Ilość	1 ST	

... do wtykowych złączy fotowoltaicznych



Po odizolowaniu końcówka przewodu może zostać zagnieciona z odpowiednim terminalem lun tulejką na żyłę. Zagniatanie jest pewnym sposobem łączenia przewodu z terminalem i w dużym stopniu wyparło metodę lutowania. Zagniatanie oznacza tworzenie jednolitego, nierozłącznego połączenia pomiędzy przewodem i elementem złącza. Połączenie można uzyskać wyłącznie dzięki precyzyjnym narzędziom wysokiej jakości. W rezultacie uzyskuje się połączenie pewne i niezawodne pod względem elektrycznym i mechanicznym. Weidmüller oferuje szeroką gamę produktów w zakresie narzędzi do zagniatania. Zintegrowane blokady z możliwością odryglowania zapewniają optymalną jakość obróbki. Połączenia zaciskowe, które uzyskuje się za pomocą narzędzi Weidmüller są zgodne z międzynarodowymi normami i przepisami.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CTF PV WM4	Wersja
Nr zam.	1222870000	Fotowoltaika, Narzędzie do zaciskania terminali fotowoltaicznych,
GTIN (EAN)	4050118006254	mechaniczny, bez wymiennych wkładów
Ilość	1 ST	

VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia



Do przewodów cienkodrutowych i masywnych ze specjalnymi materiałami izolacyjnymi Wysoka jakość zdejmowania izolacji do zastosowania przemysłowego (spełnia wymagania lotnictwa) Specjalnie formowane noże umożliwiają zdejmowanie specjalnych izolacji z przewodów Długość zdejmowanej izolacji ustawiana ogranicznikiem Wysoka elastyczność dzięki wymiennym zespołom zdejmowania izolacji Wysoka dokładność powtarzalności wyniku zdejmowania izolacji Przewód bez uszkodzeń Wysoka stabilność daje długą żywotność i wysoką niezawodność Zintegrowana funkcja cięcia

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Wersja
Nr zam.	1190490000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248973262	
Ilość	1 ST	

Kabel ze złączem Y



Kabel Y jest stosowany do równoległego łączenia kilku stringów w systemie fotowoltaicznym, np. do dzielenia linii przed falownikiem. Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHYW-XXPXX06W+15	Wersja
Nr zam.	2814220000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Male, 1x Częściowo odizolowany koniec przewodu, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Ilość	1 ST	

Kable ze złączem X



Kabel Y jest stosowany do równoległego łączenia kilku stringów w systemie fotowoltaicznym, np. do dzielenia linii przed falownikiem. Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

VPUM2I2SXXV200TXPX10

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

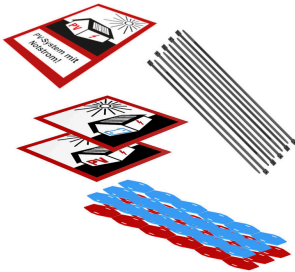
www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHXW-W-PXXX06W+15	Wersja
Nr zam.	2814280000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem X, 2x WM4 C Male, 1x Częściowo odizolowany koniec przewodu, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Ilość	1 ST	
Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Wersja
Nr zam.	2814290000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem X, 2x WM4 C Female, 1x Częściowo odizolowany koniec przewodu, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Ilość	1 ST	

Zestawy oznaczników PV



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Wersja
Nr zam.	8000149520	Fotowoltaika, Oznaczniki urządzeń, Akcesoria, Znaczniki kabli i przewodów, Opaska kablowa, Zestaw opisywania, Etykieta ostrzegawcza, Oznacznik kabla, samoprzylepny
GTIN (EAN)	4099987229197	
Ilość	1 ST	

VPUM2I2SXXV200TXPX10

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Kable ze złączem X



Kabel Y jest stosowany do równoległego łączenia kilku stringów w systemie fotowoltaicznym, np. do dzielenia linii przed falownikiem.
Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Wersja
Nr zam.	2814290000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem X, 2x WM4 C Female, 1x Częściowo odizolowany koniec przewodu, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Ilość	1 ST	
Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Wersja
Nr zam.	2814280000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem X, 2x WM4 C Male, 1x Częściowo odizolowany koniec przewodu, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Ilość	1 ST	

Kabel ze złączem Y



Kabel Y jest stosowany do równoległego łączenia kilku stringów w systemie fotowoltaicznym, np. do dzielenia linii przed falownikiem.
Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHYW-XXPXXX06W+ 15	Wersja
Nr zam.	2814220000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Male, 1x Częściowo odizolowany koniec przewodu, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Ilość	1 ST	