

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2857020000
Typ	VPU PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
Ilość	1 Szt.
części zamienne	2857010000

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	60 mm	Głębokość (cale)	2,362 inch
Wysokość	105 mm	Wysokość (cale)	4,134 inch
Szerokość	90 mm	Szerokość (cale)	3,543 inch
Wymiar mocowania wysokość	105 mm	Masa netto	479 g

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe U_N	1 100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C	Rodzaj napięcia	DC

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Liczba biegunów	5
Normy	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μ s)	40 kA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 μ s) przewód-PE	40 kA	Rodzaj napięcia	DC
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO	Typ SPD	T2
napięcie znamionowe (DC)	1000 V		

dane ogólne

Barwny	szary	Forma konstrukcyjna	5 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	styk pomocniczy	Nie

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	8 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²		

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ II	Normy	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Poziom ochrony U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 4,2$ kV	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μ s)	40 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)	20 kA	Prąd zwarciovowy I_{SCPv}	9 000 A
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	≤ 2000 m	napięcie systemu PV, maks. U_{cpv}	1 100 V
Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (8/20 μ s)	40 kA		

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	18 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	4 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm ²
Zakres zaciskania, min.	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm ²

Klasyfikacje

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		

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

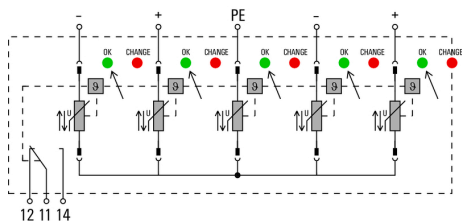
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV II 5 0 1000
Nr zam.	2857010000
GTIN (EAN)	4064675537373
Ilość	9 Szt.

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wykonanie
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	2749850000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 Szt.	