

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Általános rendelési adatok

Rendelési szám	2857020000
Típus	VPU PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	2857010000

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méreték és tömegek

Mélység	60 mm	Mélység (coll)	2,362 inch
Magasság	105 mm	Magasság (coll)	4,134 inch
Szélesség	90 mm	Szélesség (coll)	3,543 inch
Rögzítési méret - magasság	105 mm	Nettó tömeg	479 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max.	85 °C	Névleges feszültség, U_N	1 100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Rated current (UL)	1 100 V	Környezeti hőmérséklet (működési), min.	-40 °C
Voltage type	DC		

Csatlakozási adatok, távfelügyeltetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,14 mm ²
Csupaszolási hossz	8 mm		

Fotovoltaikus műszaki adatok

I rövidzárlati áram I_{SCPV}	9 000 A	Kisülési áram I_n (8/20 μ s)	20 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μ s)	40 kA	Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	\leq 2000 m
PV rendszerfeszültség, max. U_{cpv}	1 100 V	Requirements class	II. típus
Szabványok	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	U védelmi szint _p (+/-, -/PE, +/-PE)	\leq 4,2 kV
Összes kisülési áram I_{total} (8/20 μ s)	40 kA		

IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	DC	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Levezetőáram I_{max} . (8/20 μ s) vezeték-PE	40 kA	Levezetőáram, max. (8/20 μ s)	40 kA
Névleges feszültség (DC)	1000 V	Pólusszám	5
SPD-típus	T2	Szabványok	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Válaszidő	\leq 25 ns		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

Általános adatok

Kivitel	5 TE, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szín	szürke	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Védelmi osztály	IP20
segédérintkező	Nem	Üzemi magasság	\leq 2000 m

A létrehozás dátuma 2023. július 27. 14:13:43 CEST

A katalógus állapota 24.07.2023 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	18 mm	Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²

Besorolások

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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		

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

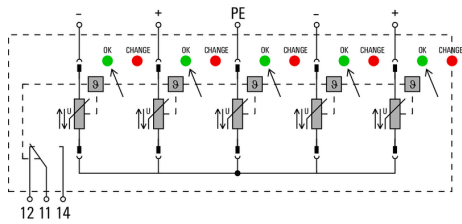
VPU PV II 5 R 1000

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

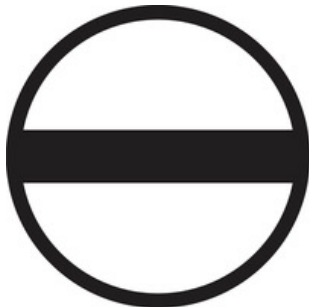
VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Verzió
Rendelési szám	749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH1 X 80	Verzió
Rendelési szám	749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 80 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Pótlevezető



Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV II 5 0 1000
Rendelési szám	857010000
GTIN (EAN)	4064675537373
Qty.	9 Stück