

VPU PV II O 600**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2857080000
Typ	VPU PV II O 600
GTIN (EAN)	4064675537441
VPE	9 Stück

VPU PV II 0 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57,2 mm	Tiefe (inch)	2,252 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	6,222 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Bauform	Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Farbe	orange	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	50 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	600 V
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Polzahl	3
SPD Typ	T2	Spannungsart	DC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	50 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4000 m, siehe Bedienungsanleitung	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20µs)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPv}	11.000 A	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 2000 V	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	600 V

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 05:43:33 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV II 0 600**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

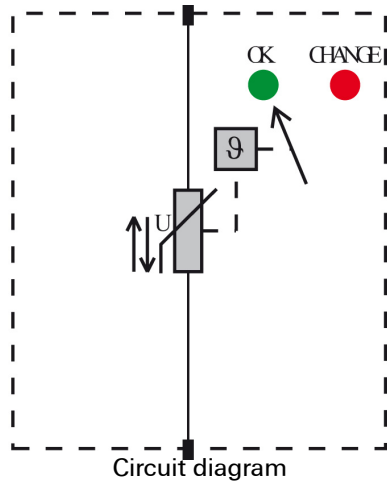
VPU PV II 0 600

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



VPU PV II 0 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	