

VPU PV II 5 1000

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2856500000
Typ	VPU PV II 5 1000
GTIN (EAN)	4064675536437
VPE	1 Stück
Ersatzteile	2857010000

VPU PV II 5 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4,134 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3,543 inch
Befestigungsmaß Höhe	105 mm	Nettogewicht	467 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Bauform	Installationsgehäuse, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	grau	Hilfskontakt	No
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE	40 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Ansprechzeit / Rückfallzeit	\leq 25 ns	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	1000 V	Normen	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Polzahl	5	SPD Typ	T2
Spannungsart	DC		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	\leq 2000 m
Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	40 kA	Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	9.000 A
Normen	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Schutzpegel U_p (+/- , -/PE , +/-PE)	\leq 4,2 kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Klemmbereich, min.	1,5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
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

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 02:26:27 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV II 5 1000

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 9.1	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](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

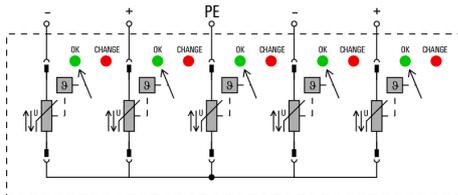
Anwenderdokumentation

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Schaltsymbol



Circuit diagram

VPU PV II 5 1000

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	

Datenblatt**VPU PV II 5 1000**

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

www.weidmueller.com

Ersatzteile**Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	VPU PV II 5 0 1000
Best.-Nr.	2857010000
GTIN (EAN)	4064675537373
VPE	9 Stück