

VPU PV I+II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2857000000
Art	VPU PV I+II 5 0 1000
GTIN (EAN)	4064675537366
VPE	9 Stück

VPU PV I+II 5 0 1000

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
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	8,889 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Kategorie	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz I / II, 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)	40 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	5 kA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	1000 V	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Polzahl	1	SPD Typ	T1, 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)	40 kA
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	5 kA	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung	Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs)	10 kA
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)	≤ 3.8 kV
Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV}	1.100 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

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 10:58:50 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV I+II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewährleistung

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

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

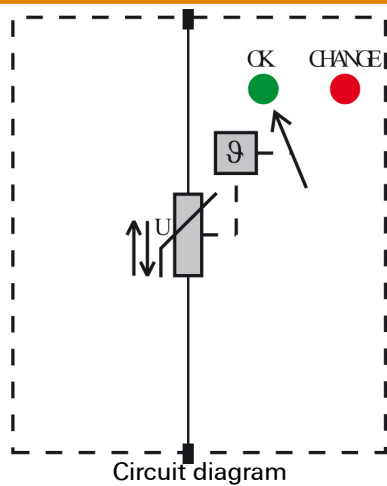
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Zeichnungen

Schaltsymbol



VPU PV I+II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	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	

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

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