

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



VPU PV

Der VARITECTOR Überspannungsschutz der Serien VPU PV I (Typ I) und VPU PV II (Typ II) schützt Photovoltaikanlagen und deren Komponenten wirkungsvoll vor Störeinkopplungen durch Blitz- und Überspannungen. Sogar deutlich unter den von der Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegebenen Grenzen. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 geprüft und können in Anlagen entsprechend des Applikationsstandards IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 sowie gemäß IEC 60364-7-712 „Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen“ installiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2857050000
Art	VPU PV I+II 0 600 E
GTIN (EAN)	4064675537410
VPE	9 Stück

VPU PV I+II 0 600 E

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	8,111 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	600 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	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350µs)	6,25 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20µs)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCP}	11.000 A	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Schutzpegel U_p (+/- , -/PE , +/-PE)	<2800 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

Elektrische Daten

Spannungsart	DC
--------------	----

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:25:46 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Garantie

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



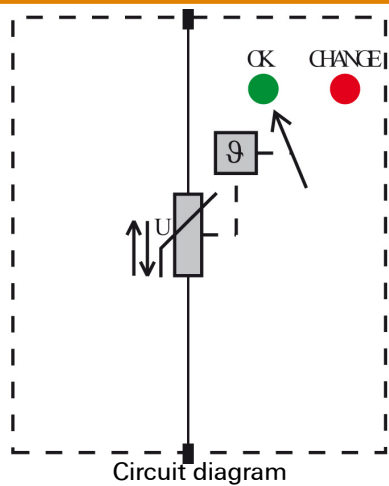
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Zeichnungen

Schaltsymbol



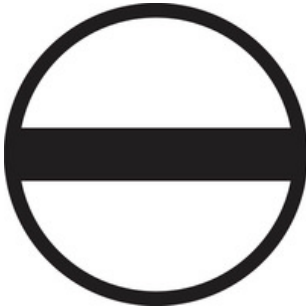
VPU PV I+II 0 600 E

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	