

VPU PV I+II OM 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter
Best.-Nr.	2534300000
Typ	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
VPE	9 Stück

VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	79 mm	Tiefe (inch)	3,11 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	65 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung U_N	550 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2.500 V
Spannungsart	DC		

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter	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)	6.25 kA	Leckstrom bei U_N	30 µA
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	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
Anforderungskategorie	Typ I/II	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 µs)	12,5 kA
Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 µs)	50 kA	Kurzschlussfestigkeit I_{SCPv}	11.000 A
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3,8 kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V		

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

VPU PV I+II 0M 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
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE VPU_PV
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

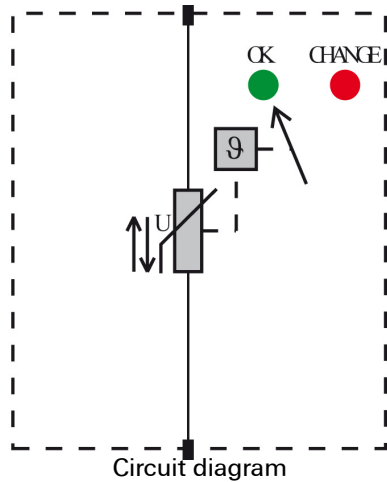
VPU PV I+II 0M 1000

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



VPU PV I+II 0M 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

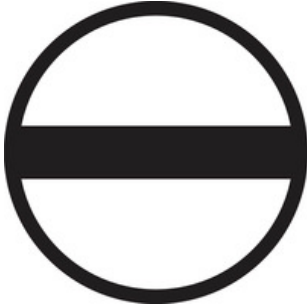
D-32758 Detmold

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

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	

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	