

VPU PV II 5 0 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

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

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	44.4 mm	Tiefe (inch)	1.748 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	6.44 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C	Spannungsart	DC

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Ersatzableiter
Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	grau	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	1000 V	Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Normen	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
SPD Typ	T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Photovoltaik Technische Daten**

Normen	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤4,2 kV	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	9000 A
Gesamt ableitstrom I _{total} (8/20µs)	40 kA	Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V		

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

Anschlussdaten

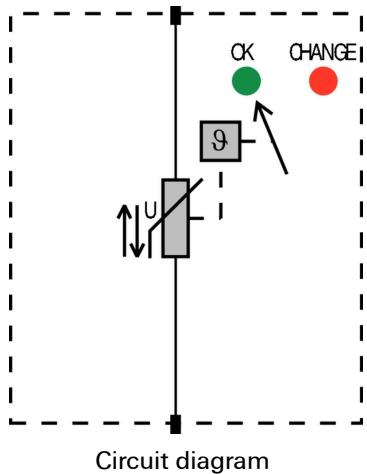
Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	steckbar
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ² max.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm ² max.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	1.5 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	35 mm ² max.		

Elektrische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Zeichnungen**Schalsymbol**

VPU PV II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

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

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingentiefe (A): 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingentiefe (A): 1 mm
VPE	1 ST	