

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

Best.-Nr.	2857020000
Art	VPU PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
VPE	1 ST

VPU PV II 5 R 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	60 mm	Tiefe (inch)	2.3622 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3.5433 inch
Befestigungsmaß Höhe	105 mm	Nettogewicht	479 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.-%

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Überspannungsschutz II
Bauform	Installationsgehäuse, 5 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	grau	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Hilfskontakt	No
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm ²	Abisolierlänge	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²		

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	5	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	250 V 1A 1CO	Nennspannung (DC)	1000 V
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	IEC 61643-31, EN 61643-31	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	40 kA
SPD Typ	T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Photovoltaik Technische Daten**

Normen	IEC 61643-31, EN 61643-31	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Schutzepegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 4,2 kV	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 2000 m
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamtbleitstrom Itotal (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	5	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	6 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max.	

Elektrische Daten

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

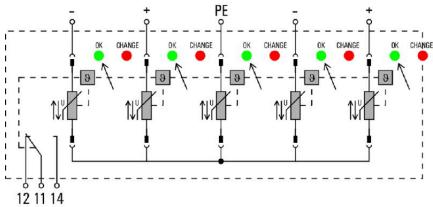
Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-14-02	ECLASS 13.0	27-17-14-02
ECLASS 14.0	27-17-14-02	ECLASS 15.0	27-17-14-02

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

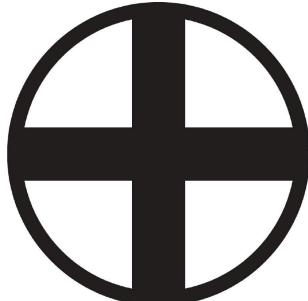
Zeichnungen**Schalsymbol**

Circuit diagram

VPU PV II 5 R 1000

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

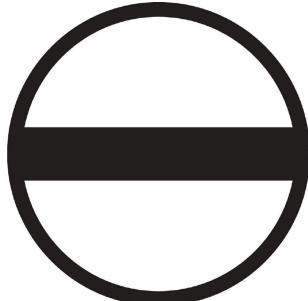
www.weidmueller.com

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, Klingenstärke (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, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

Ersatzableiter**Allgemeine Bestelldaten**

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