

VPU PV I+II 5 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abb. ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	3012980000
Art	VPU PV I+II 5 1500
GTIN (EAN)	4099986922587
VPE	1 Stück

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	86 mm	Tiefe (inch)	3,386 inch
Höhe	96,5 mm	Höhe (inch)	3,799 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	760 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Polzahl	5	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	orange, schwarz		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	30 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	5 kA	Geeignet für	Photovoltaik
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	1500 V	Integrierte Vorsicherung	Nein
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA	Leckstrom bei U_n	30 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1500 V
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Polzahl	5
SPD Typ	T2, T1	Spannungsart	DC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	I, III
--------------------	---	------------------------	--------

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	5 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
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)	≤ 5,0 kV	Schutzpegel U_p (+/-)	≤ 5,0 kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.500 V		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	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, eindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:37:16 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV I+II 5 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Elektrische Daten**

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

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	CE VPU_PV_I+II_5_pole
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction Sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VPU PV I+II 5 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

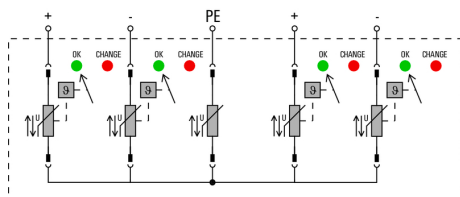
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



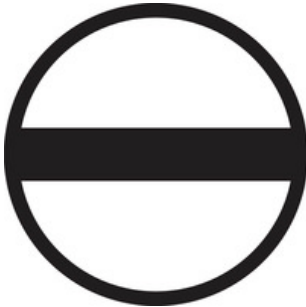
VPU PV I+II 5 1500

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	

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II 5 0 1500
Best.-Nr.	3013020000
GTIN (EAN)	4099986922617
VPE	1 Stück

Art	VPU PV I+II 5 0M 1500
Best.-Nr.	3013010000
GTIN (EAN)	4099986922600
VPE	1 Stück