

VPUM111SXXV101TXPX10

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

www.weidmueller.com



PV Protect ist die Lösung zum optimalen Schutz des Wechselrichters vor Überspannungen. Die anschlussfertigen Boxen sind für unterschiedliche Systemspannungen erhältlich und können mit verschiedenen Ableitertypen und MPP-Trackern geliefert werden. Der Anschluss erfolgt je nach Anforderung über Kabelverschraubungen oder WM4C-Steckverbinder mit komfortabler und zuverlässiger PUSH IN-Anschluss-technologie.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz, 1 MPP, Überspannungsschutz I / II, WM4C, 1000 V
Best.-Nr.	2764140000
Typ	VPUM111SXXV101TXPX10
GTIN (EAN)	4064675016113
VPE	1 Stück

VPUM111SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	91 mm	Tiefe (inch)	3,583 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6,299 inch
Breite	168 mm	Breite (inch)	6,614 inch
Nettogewicht	772 g		

Temperaturen

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

Zulassungen und Normen

Zulassungen	EN 50539-11
-------------	-------------

Allgemeine Daten

Schutzart	IP67
-----------	------

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl der Maximum Power Points	1 MPP		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

Gehäuse

Anschlussart String	Stecker WM4C	Gehäusebefestigung	über die vier Löcher unter den Deckelschrauben
Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter		

Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	\leq 4000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	\leq 4000 m
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCP}	11 kA	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE	1.100 V
Schutzpegel U_p (+/- , -/PE , +/-PE)	\leq 4,2 kV	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V
Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
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		

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Bezeichnung 2: VPU PV BOX WM4 I+II 3 1000 1M Überspannungsschutz Box für Wechselrichter mit 1 Mpp-Tracker, geeignet zum Schutz der DC- Seite. Max. Stringspannung Uoc:1000 V MPPT1: 1 Eingang, Anschluss über WM4 C Steckverbinder, kompa- tibel mit Kabeltyp TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2071 Anschluss an der Box erfolgt im Stich. ohne DC-Schalter 1 Ab- leiter Klasse/Typ II An- schluss der Funktionser- de über Kabelverschrau- bungen (8-12mmØ) Lei- terquerschnitt: 16mm ² Schutzart: IP65 und IP67 Alles eingebaut in ein Kunststoffgehäuse Mas- se HxBxT: 168x160x91 mm Entsprechend der Norm, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018
-------------------------	---

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	The SPD in the box cannot be replaced.
-----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo- kument	PV Protect EU Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Manual PV Protect T1
Kataloge	Catalogues in PDF-format

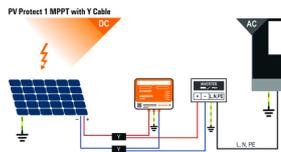
VPUM111SXXFXV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Anschlussbild

