

VPUM111SXFV100TXPX10

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, Verschraubung, PUSH-IN Anschluss, 1000 V
Best.-Nr.	2755970000
Typ	VPUM111SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003335
VPE	1 Stück

VPUM1I1SXFV100TXPX10

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	145 mm	Höhe (inch)	5,709 inch
Breite	168 mm	Breite (inch)	6,614 inch
Nettogewicht	701 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Normen	EN 50539-11	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	PUSH IN
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)	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	≤ 4000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	11 kA	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE	1.100 V
Normen	EN 50539-11	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		

VPUM1I1SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Bezeichnung 2: VPU PV BOX CG I+II 3 1000 1M Überspannungsschutz Box für Wechselrichter mit 1 Mpp-Tracker, geeig- net zum Schutz der DC- Seite. Max. Stringsphan- gung Uoc:1000 V MPPT1: 1 Eingang, Anschluss über Kabelverschraubun- gen (4-8mmØ) Leiterquer- schnitt: max. 16mm ² An- schluss an der Box erfolgt im Stich. ohne DC-Schal- ter 1 Ableiter Klasse/Typ II Anschluss der Funktions- erde über Kabelverschrau- bungen (8-12mmØ) Lei- terquerschnitt: 16mm ² Schutzart: IP65 und IP67 Alles eingebaut in ein Kunststoffgehäuse Mas- se HxBxT: 168x145x91 mm Entsprechend der Norm, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018
-------------------------	--

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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

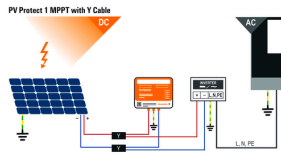
VPUM111SXXFXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Anschlussbild

