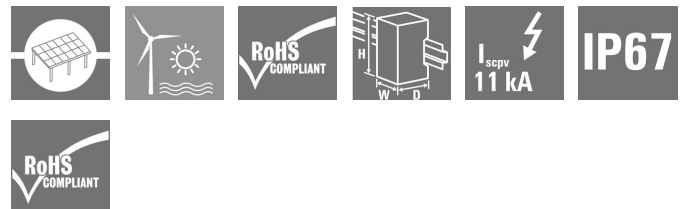


VPUM2I2SXFV101TXPX10

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	Elektronik, Photovoltaik, Überspannungsschutz, Generatoranschlusskasten, 2 MPPT, 1 Eingang/1 Ausgang pro MPPT, Überspannungsschutz I / II, WM4C, 1000 V
Best.-Nr.	2764150000
Typ	VPUM2I2SXFV101TXPX10
GTIN (EAN)	4064675016120
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 28. April 2021 13:54:35 MESZ

Katalogstand 23.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPUM2I2SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	168 mm	Breite (inch)	6,614 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6,299 inch
Nettogewicht	1.008 g	Tiefe	91 mm
Tiefe (inch)	3,583 inch		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Normen	EN 50539-11:2013+A1:2014	Schutzart	IP67
--------	--------------------------	-----------	------

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4 C Feldsteckverbinder
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	2
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Wert Maximum Power Point Tracking	2 MPPT		

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	Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten 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
Normen	EN 50539-11:2013+A1:2014	Schutzpegel U_p -Modus (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 4200 V
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V	Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11
Überspannungsschutz DC-Seite	1.000 V Typ I + II		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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

VPUM2I2SXFV101TXPX10

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 5 1000 2M Überspannungsschutz Box für Wechselrichter mit 2 Mpp-Trackern, geeignet zum Schutz der DC- Seite. Max. Stringsanzahl Uoc: 1000 V MPPT1: 1 Eingang, Anschluss über WM4 C Steckverbinder, kompatibel mit Kabeltyp TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2072 MPPT 2 ist identisch wie MPPT 1 Anschluss an der Box erfolgt im Stich. ohne DC-Schalter 2 Ableiter Klasse/Typ II Anschluss der Funktionserde über Kabelverschraubungen (8-12mmØ) Leiterquerschnitt: 16mm ² Schutzart: IP65 und IP67 Alles eingebaut in ein Kunststoffgehäuse Masse 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

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

Downloads

Anwenderdokumentation	Manual PV Protect T1
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPUM2I2SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

