

VPUM2I2SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com



PV Protect est la solution pour une protection optimale de l'onduleur contre les surtensions. Il est très compact et ne demande que des câbles Y pour connecter les chaînes PV. Il s'agit donc d'un produit idéal pour moderniser les constructions résidentielles photovoltaïques existantes avec une protection contre les surtensions.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, 2 MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, WM4C, 1500 V
Référence	2764180000
Type	VPUM2I2SXFV201TXPX15
GTIN (EAN)	4064675016144
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

VPUM2I2SXXV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3.5827 inch
Hauteur	160 mm	Hauteur (pouces)	6.2992 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6.6142 inch
Poids net	886 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C	Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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

Textes de description

Texte descriptif long	Designation 2: VPU PV BOX WM4 II 5 1500 2M Over voltage protection box for inverters with 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1500 V MPPT1: 1 input, connection via WM4 C plug-in connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2069 MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stitch without DC switch 2 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm² Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD: 168x160x91 mm According to standard, EN 50539-11:
-----------------------	---

VPUM2I2SXXV201TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

2013+A1:2014 IEC
61643-31: 2018

Approbations et normes

Agréments EN 50539-11

Boîtier

Fixation du coffret	Via les quatre trous sous les vis de la protection	Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C
---------------------	--	----------------------------	-----------------

Caractéristiques générales

Normes	EN 50539-11	Degré de protection	IP67
--------	-------------	---------------------	------

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP) 2 MPP

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN
	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
Entrée CC + & -	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2

Type de fusible Ni fusible ni support fusible

Nombre d'entrées de ligne par MPP 1

Protection contre la foudre côté CC

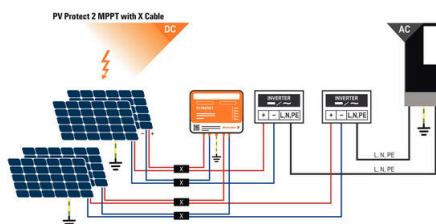
Normes	EN 50539-11	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 4.8 kV	Conditions et exigences	EN 50539-11
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m	Courant de court-circuit ISCPV	11 kA
Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)	15 kA
Classe d'exigence	Type II	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 4000 m
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1500 V		

Note importante

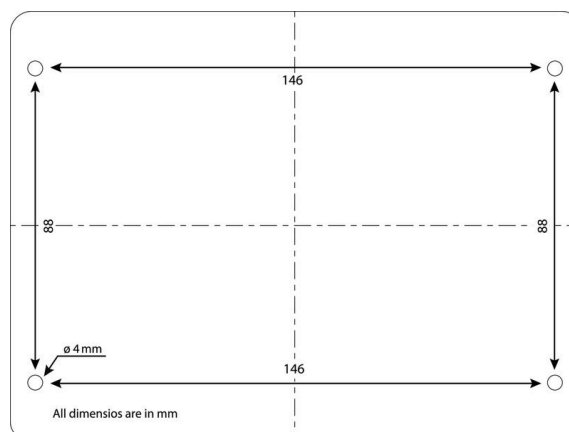
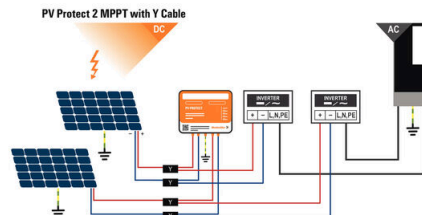
Informations sur le produit The SPD in the box cannot be replaced.

Dessins

Connection diagram



Connection diagram



	PVN	1	M2	I6	S0	F3	V1	Q1	TX	PX	10	
Series												
PVN = PV Next												
VPU = PV Protect												
Level												
1 = DC trunk box (L1)												
Series												
1 = 1 MPPT supported												
2 = 2 MPPT supported												
3 = 3 MPPT supported												
4 = 4 MPPT supported												
6 = 6 MPPT supported												
Inputs												
1...12 inputs												
Switch												
x = n/a												
0 = manual switch												
1 = remote switch												
Voltage												
10 = 1kV												
11 = 1,1kV												
15 = 1,5kV												
Powersupply												
x = n/a												
Monitoring												
x = n/a												
Output Type												
0 = CG												
1 = WM4C												
2 = MC4-Evo 2												
SPD												
2/0 = TYP II												
1 = TYP I-II												
X = No SPD												
Fuses												
x = n/a												
3 = only fuse holders												