

VPUM2I2SXXV101TXPX10**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 surtension I / II, WM4C, 1000 V
Référence	2764150000
Type	VPUM2I2SXXV101TXPX10
GTIN (EAN)	4064675016120
Qté.	1 pièce(s)

VPUM2I2SXXV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3,583 inch
Hauteur	160 mm	Hauteur (pouces)	6,299 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6,614 inch
Poids net	1 008 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.

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-17-90-90	ECLASS 15.0	27-17-90-90

Textes de description

Texte descriptif long	Désignation 2 : VPU PV BOX WM4 I+II 5 1000 2M Boîtier de protection contre la surtension pour les onduleurs avec tra- cker de 2 Mpp, utilisé pour protéger le côté DC. Ten- sion Uoc max. du câble : 1000 V MPPT1 : 1 en- trée, raccordement par connecteur débrochable WM4 C, compatible avec le type de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2069 MPPT 2 est identique à MPPT 1 Rac- cordement du boîtier en point sans interrupteur DC 2 Protections contre les surtensions de type II Raccordement à la terre fonctionnelle via presse- étoupes (8-12 mmØ) Sec- tion de câble : 16 mm² Indice de protection : IP65 et IP67 Boîtier en plastique Dimensions HxLxP :168x160x91 mm Selon la norme, EN 50539-11 : 2013+A1 :2014 IEC 61643-31 : 2018
-----------------------	---

Approbations et normes

Agréments	EN 50539-11
-----------	-------------

VPUM2I2SXFV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Boîtier

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

Caractéristiques générales

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

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur de terrain WM4 C
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2 MPP		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit I_{SCP}	11 kA	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	6,25 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 4000 m	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m
Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 4,2$ kV	Normes	EN 50539-11
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Note importante

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

VPUM2I2SXXV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[PV Protect EU Declaration of Conformity](#)

Documentation utilisateur

[Manual PV Protect T1](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

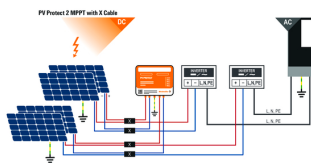
VPUM2I2SXFV101TXPX10

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

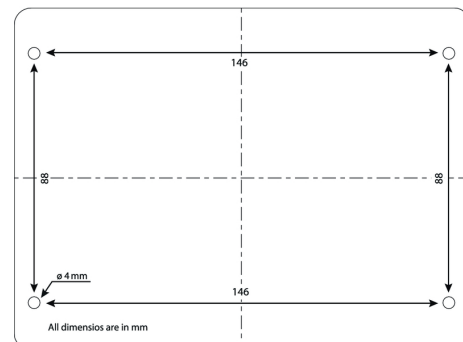
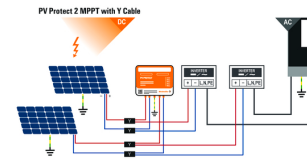
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Connection diagram



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series PVN = PV Next VPV = PV Protect								Voltage 10 = 1kV 11 = 1.1kV 15 = 1.5kV	
Level 1 = DC trunk box (L1)								Power supply x = n/a	
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported								Monitoring x = n/a	
								Output Type 0 = CS 1 = VVWAC 2 = MCA-Evo 2	
Inputs 1...12 inputs								SPD 0 = TYP II 1 = TYP I+II x = No SPD	
Switch x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch								Fuses x = n/a 3 = only fuse holders	