Fiche de données

VPUM2I2SXFXV100TXPX10

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, Presse-étoupe, Raccordement PUSH IN, 1000 V
Référence	2755980000
Type	VPUM2I2SXFXV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003342
Qté.	1 pièce(s)

VPUM2I2SXFXV100TXPX10

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	145 mm	Hauteur (pouces)	5,709 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6,614 inch
Poids net	915 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 CG I+II 5 1000 2M Boîtier de protection contre la surtension pour les onduleurs avec tracker de 2 Mpp, utilisé pour protéger le côté DC. Tension Uoc max. du câble : 1000 V MPPT1 : 1 entrée, raccordement par connecteur débrochable (4-8 mmØ) section de câble : max. 16 mm² MPPT 2 est identique à MPPT 1 Raccordement 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) Section de câble : 16 mm² Indice de protection : IP65 et IP67 Boîtier en plastique Dimensions HxLxP :168x145x91 mm Selon la norme, EN 50539-11 : 2013+A1 :2014 IEC 61643-31 : 2018

Boîtier

Fixation du coffret	Via les quatre trous sous les vis de la protection	Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)

VPUM2I2SXFXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	PUSH IN
	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_{SCPV}	11 kA	Courant de décharge total I_{total} (8/20 µs)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 µs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs)	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)	≤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	CE
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Manual PV Protect T1
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 14 mai 2025 09:32:38 CEST

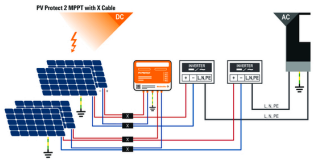
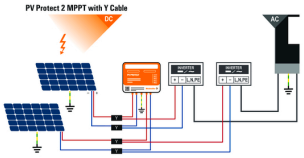
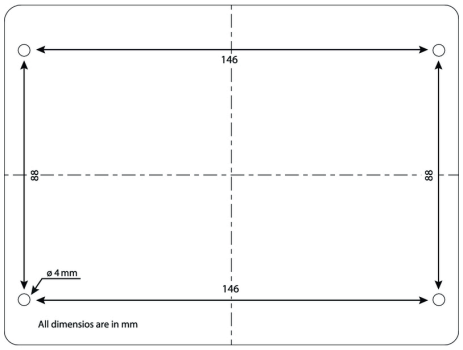
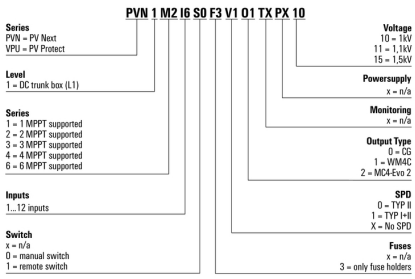
VPUM2I2SXFXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Connection diagram