

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com



Abb. ähnlich

Informations générales de commande

Référence	3012980000
Type	VPU PV I+II 5 1500
GTIN (EAN)	4099986922587
Qté.	1 pièce(s)

VPU PV I+II 5 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3,386 inch
Hauteur	96,5 mm	Hauteur (pouces)	3,799 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3,543 inch
Poids net	760 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 9.0	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	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		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Adapté pour	Énergie photovoltaïque	Contact de signalisation	Non
Courant de court-circuit I_{SCCR}	50 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	30 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA	Courant de fuite à U_n	30 μ A
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	5
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension nominale (DC)	1500 V	Tension permanente maximum, U_c (DC) 1500 V	
Type SPD	T2, T1	Type de tension	DC

Caractéristiques générales

Adapté pour	Énergie photovoltaïque	Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer
Altitude de service	≤ 4000 m	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange, noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Forme	Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Version	Protection surtension I / II		

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	10 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m	Niveau de protection U_p (+/- , -/PE , +/- PE)	$\leq 5,0$ kV
Niveau de protection U_p (+/-)	$\leq 5,0$ kV	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 500 V		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	I, III	Degré de pollution	2
-------------------------	--------	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	3 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	6 mm ²
Plage de serrage, min.	1,5 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

Généralités

Nombre de pôles	5	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Conformité environnementale du produit

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

Fiche de données**VPU PV I+II 5 1500**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[CE_VPU_PV_I+II_5_pole](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

Dessins

