

PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T1+2 F

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

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Circuit imprimé, Boîtier de combinaison, 1000 V, 1 MPP, 3 entrées / 3 sorties par MPP, Avec porte-fusible, Protection surtension I / II
Référence	2770570000
Type	PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T1+2 F
GTIN (EAN)	4064675029656
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-12-31

Date de création 14 mai 2025 09:43:31 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T1+2 F
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	254 mm	Profondeur (pouces)	10 inch
Hauteur	87,1 mm	Hauteur (pouces)	3,429 inch
Largeur	254 mm	Largeur (pouces)	10 inch
Poids net	725 g		

Températures

Température ambiante	-40 °C...70 °C
----------------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Approbations et normes

Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2
-----------	-------------------------

Boîtier

Type de montage	4 Outils de vissage
-----------------	---------------------

Caractéristiques générales

Degré de protection	IPO0	Normes	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 2.0
---------------------	------	--------	-------------------------------------

Entrées

Conducteur fusible standard	gPV (EN 60269-6), IEC 60269-1, IEC 60269-6		
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²
Fusible	10 x 38 mm		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 3		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Support fusible vide		

Date de création 14 mai 2025 09:43:31 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T1+2 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max. 46 A

Résistance nominale en courant à court terme | Courant nominal 56,25 A

Tension nominale DC 1 000 V

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille P_C	< 0,2 W
Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μs)	50
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
Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV
Normes	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 2.0	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 3 sorties raccordées en parallèle		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Documentation technique	Drawing PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T1+2 F
Documentation utilisateur	MANUAL PVN PCBA MULTI
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 14 mai 2025 09:43:31 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3

PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T1+2 F

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

www.weidmueller.com

Dessins

