PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Les boîtiers de raccordement du générateur PV Next pour les onduleurs avec 1 à 12 pisteurs MPP sont utilisés pour protéger le côté DC d'un système photovoltaïque. Les boîtiers de raccordement du générateur protègent l'onduleur contre les surtensions et sont donc conformes à la directive européenne CLC/TS 51643-32. En outre, ces produits offrent la possibilité de protéger le système contre les courants inversés et la possibilité de combiner des lignes pour économiser les câbles pendant la construction.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, PV Next, 3 MPP, 2 entrées / 2 sorties par MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, Presse-étoupe, 1100 V
Référence	2975570000
Type	PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823167
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530660000

Date de création 14 mai 2025 11:03:49 CEST

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5,197 inch
Hauteur	235 mm	Hauteur (pouces)	9,252 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15,748 inch
Poids net	3 016 g		

Températures

Température ambiante	-40 °C...50 °C	Humidité	5...95 % (sans condensation)

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 61439-2:2020

Garantie

Période	5 ans

Boîtier

Classe de protection	II	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate, Polycarbonate
Protection	amovible	Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi		

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)
Normes	EN 61439-2, EN 61643-31		

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²

Date de création 14 mai 2025 11:03:49 CEST

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Section du conducteur, min.	2,5 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	18
		Diamètre de câble, min.	5 mm
		Diamètre de câble, max.	16 mm

Fuses	Non
Nombre d'entrées de conduit	6
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	3
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible
Nombre d'entrées	2

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	53,6 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	67 A
Tension nominale DC	1 100 V	

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type 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 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 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, EN 61643-31	Protection surtension côté DC	1000 V type II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 2 sorties raccordées en parallèle		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Section du conducteur, min.	2,5 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²

Date de création 14 mai 2025 11:03:49 CEST

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

interrupteur de rupture de charge DC

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur	Type de tension	DC

Conformité environnementale du produit

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

Note importante

Informations sur le produit	Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net. Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA : l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie, y compris pendant la phase de durée de vie, de démontage et de mise au rebut/recyclage

Agréments

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

Téléchargements

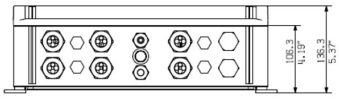
Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity
Documentation technique	Customer drawing PVN DC 2I 1O 3MPP SPD2R CG 11 Dimensions Simple combiner box schematic
Documentation utilisateur	Manual PV Next Mini 3/4MPP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

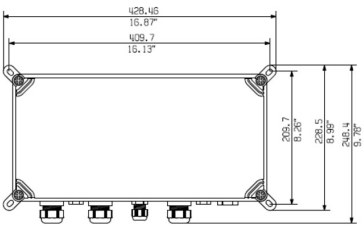
PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

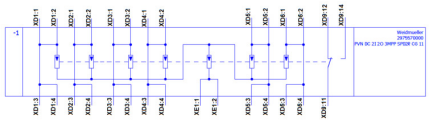
Dessins





PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Dessins