

PVN DC 1I 1O 2MPP SPD1R EVO 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 5 1643-32. 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, 1100 V, 2 MPP, 1 entrée / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	2882160000
Type	PVN DC 1I 1O 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675675778
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530600000 2534300000

Date de création 14 mai 2025 10:40:21 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 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	240 mm	Hauteur (pouces)	9,449 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7,874 inch
Poids net	2 050 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, IEC 61439-2
-----------	-------------------------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Boîtier

Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2
Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	4 Outils de vissage, Montage sur paroi		

Caractéristiques générales

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

Entrées

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

PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 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	1
	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	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
	Section du conducteur, max.	16 mm ²	
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	2		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 1 entrée		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Nombre d'entrées	1		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	30 A		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	37,5 A	
Tension nominale DC	1 100 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 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
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 61643-31	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 1 sortie
------------------------------	---

PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²

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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
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



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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation technique	2932700000_00_03-2023_DRILL-TEMP_PV-Next_20-20
Documentation utilisateur	Manual PV Next Mini
Catalogue	Catalogues in PDF-format

