

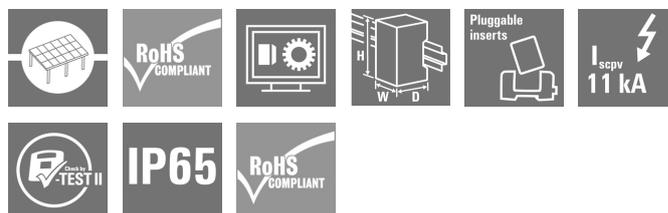
PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration

Image similar



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, 1 MPP, 1 entrée / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	2914580000
Type	PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986542020
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530530000

Date de création 14 mai 2025 10:54:20 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVN DC 1I 10 1MPP 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	9 999 g		

Températures

Température ambiante	-40 °C...50 °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		

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, Polycarbonate	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 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	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm ²
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
		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 du câble	Nombre d'entrées de câbles	1

Date de création 14 mai 2025 10:54:20 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	2		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1		
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	Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A
Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA	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 l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie		
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

Date de création 14 mai 2025 10:54:20 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Manual PV Next Mini
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

