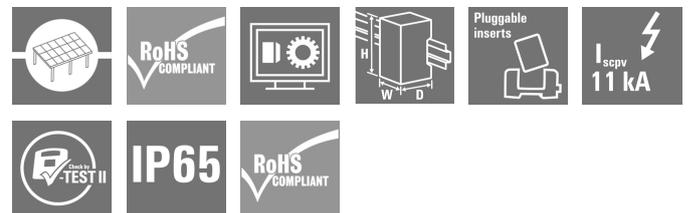


## PVN DC 2I 1O 3MPP SPD1R WM4 11

**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, 3 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, WM4C, 1100 V
Référence	<a href="#">2975520000</a>
Type	PVN DC 2I 1O 3MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986823112
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

**PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 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	400 mm	Largeur (pouces)	15,748 inch
Poids net	3 366 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	Connecteur WM4C	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	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>

Date de création 14 mai 2025 11:03:36 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
Fuses	Non		
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.	35 A
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal 43,75 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 <sub>C</sub>	<0,2 W
Courant de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	11 000 A	Courant de décharge total I <sub>total</sub> ( 8/20 μs)	50 kA
Courant de décharge total I <sub>total</sub> (10/350 μs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μs)	40 kA
Courant de foudre de test I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	6,25 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3,8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3,8 kV
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3,8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3,8 kV
Normes	EN 61439-2, EN 61643-31	Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC U <sub>CPV</sub> +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. U <sub>cpv</sub>	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 débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>

Date de création 14 mai 2025 11:03:36 CEST

## PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 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



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Documentation technique	<a href="#">Customer drawing PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 11</a> <a href="#">Dimensions</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next Mini 3/4MPP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

