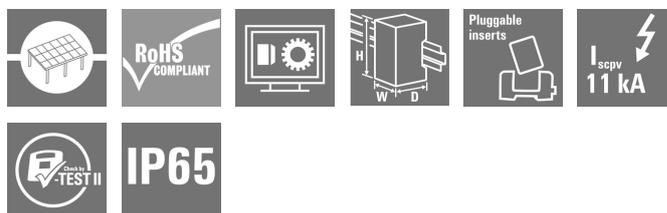


**PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11**

**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, 6 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	<a href="#">8000109092</a>
Type	PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665323
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Date de création 14 mai 2025 12:33:11 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PVC DC 2I 10 6MPP 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	336 mm	Hauteur (pouces)	13,228 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15,748 inch
Poids net	7 280 g		

### Températures

Température ambiante	-25 °C...50 °C	Humidité	5 – 90 % (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

Classe de protection	II	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Matériau isolant	Polycarbonate
Type de montage	4 Outils de vissage, Pattes de fixation		

### Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la 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	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>

**PVC DC 2I 10 6MPP 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	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	1
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 <sup>2</sup>
	Section du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>	
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	4
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	12		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	6		
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	12		

**Propriétés électriques**

Courant par point d'alimentation maximal, max.	34 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 <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 61643-31	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
------------------------------	---

## PVC DC 2I 10 6MPP 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 <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>

### 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)	7a, 7cl
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>
-----------------	---

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Livre blanc	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt</a>
	<a href="#">Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a>
	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a>
	<a href="#">Fact Sheet DE CB PV NEXT</a>
	<a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a>
	<a href="#">Fact Sheet EN CB PV NEXT</a>
	<a href="#">Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a>
	<a href="#">Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a>
	<a href="#">Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren</a>
	<a href="#">Fact Sheet EN CB Combining PV strings</a>
<a href="#">Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing</a>	
<a href="#">Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung</a>	
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11**

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

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

**Dessins**

