

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

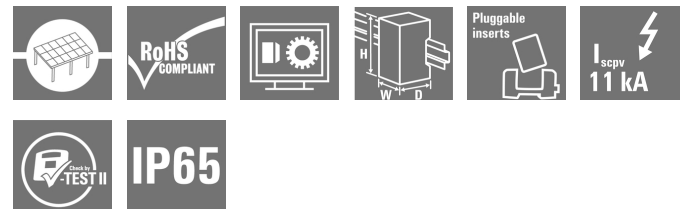
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



PV Next: PV-Next, prise de raccordement pour générateur photovoltaïque, pour la combinaison de 1-6 fils (côté entrée et sortie) et le raccordement à l'onduleur. Conception innovante intelligente, adaptée à chaque application. Protection avancée contre les surtensions, fusibles et interrupteurs-sectionneurs en option, pour un fonctionnement et une sécurité optimale du système. En outre, toutes les prises de raccordement pour générateur photovoltaïque sont conformes à CEI/EN 61439-2, pour une fiabilité maximale de chaque composant.

### Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, 1100 V, 12 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	<a href="#">8000107558</a>
Type	PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665361
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	248,9 mm	Profondeur (pouces)	9,799 inch
Hauteur	469,5 mm	Hauteur (pouces)	18,484 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23,622 inch
Poids net	19 104,432 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	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

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Boîtier

Chaîne Type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Type de montage	4 Outils de vissage		

## Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
Normes	EN 61439-2, IEC 61439-2		

## Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	Flexible, max. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K 16 mm <sup>2</sup>
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	Flexible, max. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K 1,5 mm <sup>2</sup>

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

Entrée CC + & -	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
	Entrée du câble	Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	www.weidmueller.com
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Quantité de points de puissance maximale	12 MPP		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

## Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	32 A		
Courant continu nominal par raccordement	Courant par chaîne, max.	32 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	40 A	
Tension nominale DC	1 100 V DC		

## 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 d'essai I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6,25 kA	Courant de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	11 000 A
Courant de décharge max. (8/20 µs)	40 kA	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 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, IEC 61439-2	Tension de fonctionnement continue max. mode UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V DC
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 du conducteur	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	

**PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Téléchargements**

Livre blanc

[Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt](#)  
[Application notes – Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)  
[Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)  
[Application notes – Fact Sheet DE CB PV NEXT](#)  
[Application notes – Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)  
[Application notes – Fact Sheet EN CB PV NEXT](#)  
[Application notes – Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)  
[Application notes – Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)  
[Application notes – 06\\_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf](#)  
[Application notes – 05\\_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden\\_DE.pdf](#)  
[Application notes – 06\\_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings\\_EN.pdf](#)  
[Application notes – 05\\_PV-Fact-Sheet-CB-Connection\\_EN.pdf](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

**Dessins**

