

**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11**

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

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

**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, 1100 V, 4 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2
Référence	<a href="#">8000110665</a>
Type	PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986786530
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Date de création 10 octobre 2023 09:55:23 CEST

Niveau du catalogue 30.09.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	135 mm	Profondeur (pouces)	5,315 inch
Hauteur	340 mm	Hauteur (pouces)	13,386 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15,748 inch
Poids net	7 400 g		

### Températures

Température ambiante	-20 °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
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	22570292

### Approbations et normes

Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01
-----------	--

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Boîtier

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant dans le boîtier	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Type de montage	Pattes de fixation

### Caractéristiques générales

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

### Déconnecteur à distance

Rétablissement automatique après chute de tension	Oui		
Nombre de cycles d'exploitation	10 000		
Tension de commande	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Contact auxiliaire de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée
		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>

Date de création 10 octobre 2023 09:55:23 CEST

Niveau du catalogue 30.09.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Contact de commande de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Type de déconnexion de la connexion d'alimentation	Déclenchement sous tension ou fonctionnement d'interrupteur manuel		
Temps de retombée	1,5 s		

#### Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	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
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	8
Nombre de points de puissance maximum	4 MPP		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

#### Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	35 A		
Courant continu nominal par raccordement	Courant par chaîne, max.	35 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	43,75 A	
Tension nominale DC	1 100 V		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	IEC 60947-3, DC-PV1		

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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 $\mu$ s)	50 kA
Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Niveau de protection $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV
Niveau de protection $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV
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		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	

## Agréments

Agréments



## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">Schematic diagram</a>
Documentation technique	<a href="#">8000110665 Customer drawing</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11**

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

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

**Dessins**

