

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, 1100 V, 2 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2
Référence	8000098970
Type	PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665293
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 23 juin 2023 16:44:52 CEST

Niveau du catalogue 09.06.2023 / Toutes modifications techniques réservées

PVC DC 2I 10 2MPP RD 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	236 mm	Hauteur (pouces)	9,291 inch
Largeur	300 mm	Largeur (pouces)	11,811 inch
Poids net	13 289,434 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	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

Approbations et normes

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Boîtier

Chaîne Type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant sur le boîtiers
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Matériau isolant	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)
---------------------	------	---------------------	--

Déconnecteur à distance

Rétablissement automatique après chuteOui de tension			
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 ² V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 1,5 mm ²	

PVC DC 2I 10 2MPP 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 ²
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²	
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	1
	Raccordement du conducteur	Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm ²
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	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 câble	1
Entrée CC + & -	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	10 mm ²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	4
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Quantité de points de puissance maximale	2 MPP		
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 2MPP 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 μ s)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	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
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 du conducteur	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 506 18:2015
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	10 mm ²

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PV Next Classic Declaration of Conformity
Livre blanc	07_PV-Fact-Sheet-CB-Lastentrennschalter_DE.pdf 07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

