

PVC DC 2I 10 4MPP 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, 4 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2
Référence	8000110665
Type	PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986786530
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530600000 2534300000

Date de création 25 janvier 2024 10:32:47 CET

Niveau du catalogue 13.01.2024 / 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

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****Textes de description**

Texte descriptif long

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 4 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department.
Max. string voltage Uoc: 1100V

Integrated surge protection with 4 class I+II combined arresters with signal contact.
Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to EN 51643-32.

MPP1:
2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
MPP2 to 4:
identical to MPP1

DC fireman switch:
Switching off by undervoltage tripping.
Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.
With signal contact.

Connection of the fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².

Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².

Protection class: IP65.
All built into a glass fibre reinforced polyester housing.
Dimensions HxWxD: 340x400x135mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

Date de création 25 janvier 2024 10:32:47 CET

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

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) V-K	1,5 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
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		

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

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 ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 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 des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²
	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.	44 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	44 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	51,25 A	
Tension nominale DC	1 100 V		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	IEC 60947-3, DC-PV1		

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 µs)	50 kA
Courant de décharge total I _{total} (10/350 µs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de foudre de test I _{imp} (10/350 µs)	6,25 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs)	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
------------------------------	---

Date de création 25 janvier 2024 10:32:47 CET

Niveau du catalogue 13.01.2024 / 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

Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, 2,5 mm ² min.	
		Section du conducteur, 6 mm ² max.	

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of conformity for PV fireman switches
Données techniques	Schematic diagram
Documentation technique	8000110665 Customer drawing
Documentation utilisateur	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Livre blanc	Fact Sheet DE PV Feuerweherschalter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

