Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



Pour un arrêt à distance sécurisé Les systèmes photovoltaïques de toit peuvent demander un appareil de déconnexion à l'endroit où les câbles pénètrent dans le bâtiment, qui est connecté au réseau de puissance dans le bâtiment. Cela permet aux pompiers d'intervenir en cas d'urgence sans être inutilement mis en danger. Lorsque l'alimentation électrique est rétablie, l'interrupteur de pompier PV Next reconnecte automatiquement les lignes PV.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	8000111274
Type	PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986883994
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Hauteur	439 mm	Hauteur (pouces)	17.2834 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23.622 inch
Poids net	12873.82 g		

Températures

Température ambiante	-20 °C...50 °C	Humidité	5...95 % (sans condensation)

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Classifications

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Textes de description

Texte descriptif long	Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 6 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063
MPP2 to 6:
identical to MPP1 DC fireman switch:
Switching off by undervoltage tripping.
Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.
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 M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 439x600x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité	4
	Article	Bouchon étanche
	Quantité	8

Approbations et normes

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

Garantie

Période	5 ans

Boîtier

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage	Pattes de fixation
Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Classe de protection	II	Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Normes	EN 61643-31	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	10000		
Tension de commande	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Contact auxiliaire de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN
		Flexible, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²
Contact de commande de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN
		Flexible, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²
Type de déconnexion de la connexion d'alimentation	Déclenchement sous tension		
Temps de retombée	< 5 s		
Temps d'enclenchement	< 15 s when the control unit was completely discharged		
Consommation de courant de l'interrupteur	Type d'interrupteur	Interrupteur du pompier	
	Consommation de courant, texte de remarque	Le courant de crête ne se produit que pendant un court laps de temps lorsque les condensateurs de l'interrupteur pompier ont été préalablement complètement déchargés.	
	Pic de consommation de courant	600 mA	
	Consommation de courant continue	60 mA	
Nombre de cycles de coupure (courant nominal)	300		
Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant dans le boîtier		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	DC-PV1, IEC 60947-3		

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	6		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm²
Nombre d'entrées de conduit	3		
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	2.5 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	12
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Fuses	Non		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
Nombre d'entrées	12		

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	51.25 A
Courant au point de puissance maximale, max.	41 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	41.00 A

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61643-31	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	5 kA
Niveau de protection Up (+/- , -/PE , +/ PE)	≤ 3.8 kV	Consommation de courant en veille PC	< 0,2 W
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total (Itotal) (8 / 20 µs)	50 kA
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence	Type I / II
Courant de décharge total (Itotal) (10 / 350 µs)	10 kA	Niveau de protection Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
Tension du système photovoltaïque (Ucpv), max.	1100 V	Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement permanente maximale, mode UCPV en courant continu (+ / -), (- / terre de protection), (+ / terre de protection)	1100 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 de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	2.5 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²

PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins





