PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 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, 12 MPP, 2 entrées / 2 sorties par MPP, Déconnexion à distance, WM4C, 1100 V
Référence	8000130055
Type	PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099987125024
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	3098500000

PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	255 mm	Profondeur (pouces)	10,039 inch
Hauteur	485 mm	Hauteur (pouces)	19,094 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23,622 inch
Poids net	17 750 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	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Garantie

Période	5 ans

Boîtier

Classe de protection	II	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate
Protection	Porte à charnières	Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi		

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)
Normes	EN 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01		

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 câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm²

PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 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 câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		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	1,5 s		
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	900 mA	
	Consommation de courant continue	90 mA	
Nombre de rupture des cycles de fonctionnement au courant nominal	300		
Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant dans le boîtier		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	DC-PV1		

Entrées

Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section du conducteur, min.	4 mm²
		Section du conducteur, max.	6 mm²
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	12		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Nombre d'entrées	24		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	41 A		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	51,25 A	
Tension nominale DC	1 100 V		

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01	Protection surtension côté DC	Pas de protection surtension

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 2 sorties raccordées en parallèle

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Date de création 14 mai 2025 12:43:19 CEST

PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

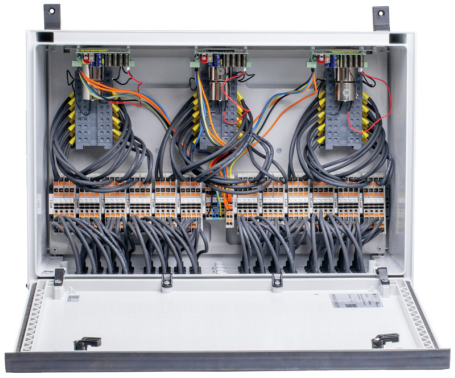
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of conformity for PV fireman switches
Documentation technique	Schematic PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11
Documentation utilisateur	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Dessins