

PVC DC 2I 2O 10MPP 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, 10 MPP, 2 entrées / 2 sorties par MPP, Déconnexion à distance, WM4C, 1100 V
Référence	8000130052
Type	PVC DC 2I 2O 10MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099987124997
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	3098500000

PVC DC 2I 20 10MPP 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	16 880 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 Oui
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 câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 2,5 mm ² V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm ²

PVC DC 2I 20 10MPP 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
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 2,5 mm ² V-K
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 2,5 mm ²
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, 4 mm ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² max.
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	10	
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	20	

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	
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débro- chable WM4C
		Section du conducteur, 4 mm ² min.	
		Section du conducteur, 6 mm ² max.	

PVC DC 2I 20 10MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of conformity for PV fireman switches
Documentation technique	Schematic PVC DC 2I 20 10MPP RD WM4 11
Documentation utilisateur	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 20 10MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

