

PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

IP65


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, WM4C
Référence	8000115473
Type	PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986874275
Qté.	1 Pièce

PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 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	339 mm	Hauteur (pouces)	13.3464 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15.748 inch
Poids net	7723.25 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, 7cl
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 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 MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 6: identical to MPP1 DC fireman switch:
-----------------------	---

PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Switching off by undervoltage tripping.
Switching off by reaching a temperature of $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 mm^2 .

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 mm^2 .

Protection class: IP65.

All built into a glas fibre

reinforced polyester

housing. Dimensions

HxWxD: 339x400x132

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	Patte 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	Connecteur WM4C

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)
---------------------	------	---------------------	---

PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Déconnecteur à distance

Rétablissement automatique après chute
de tension

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) 2.5 mm ² V-K avec embouts, DIN 2.5 mm ² 46228 pt 1, max.
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) 2.5 mm ² V-K avec embouts, DIN 2.5 mm ² 46228 pt 1, max.
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 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, IEC 60947-3	

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	6	
Nombre d'entrées de conduit	3	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible EN 50618:2015
		Section du conducteur, 4 mm ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² max.
	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	
Nombre d'entrées	12	

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V
---------------------	--------

PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	43.75 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	35 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	35.00 A

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie	
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement
		Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible
		TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Section du conducteur, 4 mm ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² max.

Dessins

