

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R 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, 1100 V, 6 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, Protection surtension I / II, WM4C
Référence	8000115471
Type	PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986884205
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530600000 2534300000

Date de création 14 mai 2025 12:38:11 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5,197 inch
Hauteur	439 mm	Hauteur (pouces)	17,283 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23,622 inch
Poids net	12 873,817 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
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		

Approbations et normes

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

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
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)
Normes	EN 61643-31		

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

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm ²
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm ²	
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 mm ²
	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	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

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 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 câbles	1
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	4 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	12
Nombre d'entrées de conduit	3		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	6		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Date de création 14 mai 2025 12:38:11 CEST

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre d'entrées 12

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max. 35 A

Résistance nominale en courant à court terme | Courant nominal 43,75 A

Tension nominale DC 1 100 V

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence Type I / II

Courant de court-circuit I_{SCPV} 11 000 ACourant de décharge total I_{total} (10/350 μ s) 12,5 kACourant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) 6.25 kANiveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE) ≤ 3.8 kVNiveau de protection U_p (+/PE) ≤ 3.8 kV

Normes EN 61643-31

Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE 1 100 V

Consommation de courant en veille P_c $< 0,2$ WCourant de décharge total I_{total} (8/20 μ s) 50 kACourant de décharge, max. (8/20 μ s) 40 kACourant de fuite I_n (8/20 μ s) 20 kANiveau de protection U_p (+/-) ≤ 3.8 kVNiveau de protection U_p (-/PE) ≤ 3.8 kV

Protection surtension côté DC 1 000 V type I + II

Tension de l'installation FV, max. U_{cpv} 1 100 V

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, min.	4 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²

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

Agréments

Agréments

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

ROHS Conforme

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of conformity for PV fireman switches
Données techniques	Schematic diagram CAD data – STEP
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

Fiche de données

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

