

**PVC DC 2I 2O 10MPP 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, 10 MPP, 2 entrées / 2 sorties par MPP, Protection surtension I / II, Déconnexion à distance, WM4C, 1100 V
Référence	<a href="#">8000130053</a>
Type	PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099987231770
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a> <a href="#">3098500000</a>

Date de création 14 mai 2025 12:43:16 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PVC DC 2I 20 10MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	307 mm	Profondeur (pouces)	12,087 inch
Hauteur	640 mm	Hauteur (pouces)	25,197 inch
Largeur	800 mm	Largeur (pouces)	31,496 inch
Poids net	29 354 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	IK 10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi		

### Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
Normes	EN 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01, 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		
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 <sup>2</sup> V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	

## PVC DC 2I 20 10MPP RD SPD1R 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 mm <sup>2</sup>
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
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

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>	
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 mm <sup>2</sup>
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
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		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
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		

Date de création 14 mai 2025 12:43:16 CEST

## PVC DC 2I 20 10MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille $P_C$	<0,2 W
Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	11 000 A	Courant de décharge total $I_{total}$ ( 8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Niveau de protection $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV
Niveau de protection $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV
Normes	EN 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01, EN 61643-31	Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 100 V

## 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 débrochable WM4C
		Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of conformity for PV fireman switches</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation technique	<a href="#">Schematic diagram</a> <a href="#">Customer drawing</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**PVC DC 2I 20 10MPP RD SPD1R WM4 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**



**Similaire à l'illustration**

