

PVC DC 2I 1O 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, 1100 V, 4 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, Déconnexion à distance, WM4C
Référence	8000115470
Type	PVC DC 2I 1O 4MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986849969
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530600000 2534300000

Date de création 18 mai 2024 09:11:02 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PVC DC 2I 10 4MPP 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	346 mm	Hauteur (pouces)	13,622 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15,748 inch
Poids net	7 800 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
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

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	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant dans le boîtier
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C
Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, 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)
---------------------	------	---------------------	---

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 4MPP 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 câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 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 câble	1
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 506 18:20 15
		Section du conducteur, min.	4 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	8
Nombre de points de puissance maximum	4 MPP		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	35 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	35 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	43,75 A	
Tension nominale DC	1 100 V		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	IEC 60947-3, DC-PV1		

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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 μ s)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV
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 1 sortie	
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, 4 mm ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² max.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of conformity for PV fireman switches
Données techniques	Schematic diagram
Documentation technique	8000115470 Customer drawing
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 Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Dessins



PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires**Outils**

- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

Informations générales de commande

Type	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	1190490000	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 pièce(s)	

Tournevis cruciforme, type Phillips

Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDK PH3	Version
Référence	9008500000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056491	
Qté.	1 pièce(s)	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteur de terrain PV-Stick



Le choix de la rapidité. Ceci s'applique aussi au câblage des systèmes solaires. Très pratiques, nos connecteurs ne glissent pas des mains, même par grands froids. Ils s'installent très facilement et rapidement, sans utiliser de pince à sertir.

Pas besoin de contacts à sertir, ni de pince à sertir. Vous évitez aussi les erreurs de montage. Cela permet d'économiser 50 % de temps d'installation - sans nuire à la qualité. Les nouveaux connecteurs photovoltaïques certifiés TÜV sont conformes à CEI 62852.

Notre technologie « PUSH IN » permet des raccordements sûrs au prix d'un effort minimal – insérer, mettre en marche ; en fonctionnement !

- 1.500 V DC (ALL) / 1,500 V DC (ANG)
- Technologie PUSH IN
- qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Le connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- Verrouillage fiable

Informations générales de commande

Type	PV-STICK+ VPE10	Version
Référence	1303450000	Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, female
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	PV-STICK- VPE10	Version
Référence	1303490000	Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, male
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qté.	10 pièce(s)	

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	

Fiche de données

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version	
Référence	9008350000	Version	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316		
Qté.	1 pièce(s)		

Outils à couper



Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

Informations générales de commande

Type	KT 14	Version	
Référence	1157820000	Version	Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main
GTIN (EAN)	4032248945344		
Qté.	1 pièce(s)		

Accessoires



Le capuchon de protection contre la poussière « Dustcap VSSO » protège les connecteurs solaires Weidmüller et type 4 contre la poussière et l'encrassement. Le « SafetyClip » protège les connecteurs solaires Weidmüller contre toute ouverture involontaire et peut être retiré uniquement à l'aide du multi-outil spécial.

Informations générales de commande

Type	VSSO WM4 C	Version	
Référence	1254870000	Version	Photovoltaïque, Conception plate
GTIN (EAN)	4050118047479		
Qté.	100 pièce(s)		

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Colliers de serrage résistants aux UV



Le polyamide 6.6 résistant aux UV garantit la durabilité exceptionnelle de nos colliers de serrage spéciaux, même sous radiations UV importantes. Parfaitement adapté à une utilisation extérieure en continu.

Informations générales de commande

Type	CB-UVR 290/4,5 BK	Version	
Référence	2659350000	Colliers de serrage, 4,5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N	
GTIN (EAN)	4050118682816		
Qté.	100 pièce(s)		

Câbles à connecteur Y



Le câble Y ou X est utilisé pour connecter trois ou quatre éléments d'un système PV, tels que la connexion entre les armoires PV, les onduleurs et les boîtes de protection surtension. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Type	PVHYM+M+XXXX6W-15	Version	
Référence	2877860000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4	
GTIN (EAN)	4064675666424	Female, 6mm ² , 1500 V	
Qté.	1 pièce(s)		
Type	PVHYM-M-XXXX6W+15	Version	
Référence	2877850000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4	
GTIN (EAN)	4064675666417	Male, 6mm ² , 1500 V	
Qté.	1 pièce(s)		

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Pièces de rechange**Parafoudre de rechange****Informations générales de commande**

Type	VPU PV I+II 0M 1000	Version
Référence	2534300000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension
GTIN (EAN)	4050118545906	I / II, Parafoudre de rechange
Qté.	9 pièce(s)	
Type	VPU PV I+II 0 1000	Version
Référence	2530600000	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Protection
GTIN (EAN)	4050118540819	surtension I / II, Parafoudre de rechange
Qté.	9 pièce(s)	