

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	<u>8000130053</u>
Туре	PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099987231770
Qté.	1 Pièce
Q10.	1 1 1000



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	CE		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poid	s		,
Profondeur	307 mm	Profondeur (pouces)	12.0866 inch
Hauteur	640 mm	Hauteur (pouces)	25.1968 inch
Largeur	800 mm	Largeur (pouces)	31.496 inch
Poids net	19128.45 g		

Températures

Température ambiante	-20 °C50 °C	Humidité	5 – 90 % (sans
			condensation)

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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		

Textes de description

Texte descriptif long Combiner box for inverters

with Fireman switch and surge protection for the connection to 10 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 Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type

Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 2 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 10: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °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 mm². 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 mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 683x800x327 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

ccessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité	4
	Article	Cache anti-poussière VSSO
	Quantité	40
	Article	Bouchon étanche
	Quantité	4

Garantie

Période	5 ans	

Boîtier

Protection	Porte à charnières	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate
Type de montage	Montage sur paroi	Tenue aux chocs	IK 10 conforme à la norme CEI 62262
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Classe de protection	II
Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales				
Normes	EN 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01, EN 61643-31	Degré de protecti	on IP	65
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)			
Déconnecteur à distance				
Rétablissement automatique après chute de tension	eOui			
Nombre de cycles d'exploitation	10000			
Tension de commande	100 V AC - 250 V AC 50/60	Hz		
Contact auxiliaire de déconnexion à distance	Entrée du câble		Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducte	ur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
			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 avec actionneur
			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	Type d'interrupteur		Interrupteur du pompier	
l'interrupteur	Consommation de courant, texte de remarque		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		boîtier		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	DC-PV1			
Entrées	,			
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	10			
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble		Nombre d'entrées de câbles	
	Raccordement du conducte	ur	Type de raccordement	actionneur
			Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm ²
			avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Entrée CC + & -	Raccordement des conducte	eurs	Type de raccordement	débrochable WM4C
			Section du conducteur	,4 mm²

Date de création 02.11.2025 12:12:06 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 4

min.

Weidmüller **3**

PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Section du conducteur, 6 mm ²
		max.
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	
Fuses	Non	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entré	es raccordées en parallèle
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2	
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 1 câbles
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K
		avec embouts, DIN 1.5 mm ² 46228 pt 1, max.
Nombre d'entrées	20	·

Tension nominale DC	1100 V		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	51.25 A	
Courant par point d'alimentation maximal, max.	41 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	35.00 A	

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01, EN 61643-31	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)) 5 kA
Niveau de protection Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Consommation de courant en veille PC	<0,2 W
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence	Type I / II
Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	10 kA	Niveau de protection Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1100 V	Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE , +/PE	1100 V		

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 2 sortie	s raccordées en parallèle
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C
		Section du conducteur, 4 mm ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² max.

Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins





Similaire à l'illustration



Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

	9	
Туре	KT 14	Version
Référence	<u>1157820000</u>	Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main
GTIN (EAN)	4032248945344	
Qté.	1 ST	

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

imorma	ions generales de co	oninanue
Туре	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	<u>1190490000</u>	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 ST	

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

Date de création 02.11.2025 12:12:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	SDK PH3	Version
Référence	9008500000	Tournevis, Tourne
GTIN (EAN)	4032248056491	

Tournevis droit

Qté.



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

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 1.0X5.5X150	Version
Type Référence	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Version Tournevis, Tournevis

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 « SNAP IN » permet des raccordements sûrs pour un effort minimal – insérer, mettre en marche ; en fonctionnement!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- Technologie SNAP IN
- Qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- Verrouillage fiable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	PV-STICK+ VPE10	Version
Référence	1303450000	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qté.	10 ST	
Туре	PV-STICK- VPE10	Version
Type Référence	PV-STICK- VPE10 1303490000	Version Photovoltaïque, Connecteur
• •		

Accessoires



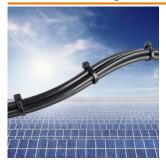


Le capuchon de protection contre la poussière « Dustcap VSSO » protège les connecteurs solaires Weidmüller et type 4 contre la poussière et l'encrassement. Le « SafetyClip » protège les connecteurs solaires Weidmüller contre toute ouverture involontaire et peut être retiré uniquement à l'aide du multi-outil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

Informations générales de commande

Туре	VSSO WM4 C	Version
Référence	1254870000	Photovoltaïque, Conception plate
GTIN (EAN)	4050118047479	
Qté.	100 ST	

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

Туре	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 ST	

Date de création 02.11.2025 12:12:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Bouton d'arrêt d'urgence



Informations générales de commande

 Type
 AC SB E 5A 1POL PO 06KV
 Version

 Référence
 3077660000
 Photovoltaïque, Bouton d'arrêt d'urgence, 1 pôle, 600 V AC, 5 A

 GTIN (EAN)
 4099987081887

Sealing sets



Informations générales de commande

Type	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Version
Référence	3077670000	Photovoltaïque, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qté.	1 ST	
Туре	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Version
Type Référence	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Version Photovoltaïque, Blind plug, Accessoires, Bouchon d'obturation, 50

Parafoudre de rechange



Date de création 02.11.2025 12:12:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	VPU PV I+II 5 0 1000	Version
Référence	<u>2857000000</u>	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Qté.	9 ST	
Туре	VPU PV I+II 5 0M 1000	Version
Type Référence	VPU PV I+II 5 0M 1000 2856650000	Version
		Version

Pièces de rechange



Informations générales de commande

Туре	BRES REPLACEMENT HINGE	Version
Référence	3098500000	Photovoltaïque, Pièce détachée, Broche mâle de charnière, 10 MPP,
GTIN (EAN)	4099987129831	12 MPP
Qté.	1 ST	
Туре	BRES BO-OFM-14-B44-86 W	Version
Type Référence	BRES BO-OFM-14-B44-86 W 3139420000	Version Photovoltaïque, Pied de montage, Pièce détachée, Pied de montage,
• •		