

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, Inter- rupteur du pompier, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à dis- tance, MC4-Evo 2
Référence	8000111429
Туре	PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4099986853614
Qté.	1 Pièce

Weidmüller **3**

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caracteriotique			
Agréments			
 Agréments	20-10 Year		
Agronomo	ϵ		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Hauteur	239 mm	Hauteur (pouces)	9.4094 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15.748 inch
Poids net	5010 g		
Températures			
Température ambiante	-20 °C50 °C	Humidité	595 % (sans condensation)
Conformité environnement	ale du produit		'
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemp	ntion	
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-437	0-8e28-8810d882d01a	
Classifications			
ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC002928 EC003857	ETIM 9.0	EC002928 EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	22-57-02-90	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	22-57-02-92
E01.400.45.0	22-37-02-32		22-37-02-32

Textes de description

ECLASS 15.0

Texte descriptif long

with Fireman switch for the connection to 4 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 MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type

Combiner box for inverters

22-57-02-92



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 4: 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: 239x400x132 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	1	

Approbations et normes

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

Garantie

² ériode	5 ans

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage	Pattes 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	Prise de raccordement MC4-Evo 2

Weidmüller **3**

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP65 Lieu d'installa	ation	Zone extérieure protégée (terre et mer)
Déconnecteur à distance			<u>.</u> `
Rétablissement automatique après chute de tension	eOui		
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 d câbles	
	Raccordement du conducteur	''	ent Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(0 V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
Contact de commande de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées d câbles	
	Raccordement du conducteur	Type de raccordeme	ent Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(0 V-K	07) 1.5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 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 pomp	
l'interrupteur	Consommation de courant, texte de remare	court laps de temps l	e se produit que pendant u orsque les condensateurs pier ont été préalablement ırgés.
	Pic de consommation de courant	300 mA	
	Consommation de courant continue	30 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)	4		
Nombre d'entrées de conduit	3		
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs		ent Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducte min.	
		Section du conducte max.	eur, 6 mm²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées d câbles	e 8
Гуре de fusible	Ni fusible ni support fusible		
uses	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	8		

Date de création 01.11.2025 05:48:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court	Courant nominal	51.25 A
terme		
Courant par point d'alimentation maximal, max.	41 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	41.00 A

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur min.	r, 2.5 mm²
		Section du conducteur	r, 6 mm²
		max.	

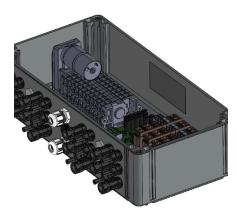


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Protections solaires PV



Informations générales de commande

 Type
 PV SUNCOVER 20/40/13
 Version

 Référence
 8000143247
 Photovoltaïque, Protection solaire

 GTIN (EAN)
 4099987111867

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 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	1190490000	Photovoltaïque, Connecteu
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 ST	

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Туре	SDIK PH3 X 150	Version
Référence	2749910000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, 150 mm, Epaisseur de la
GTIN (EAN)	4050118897210	lame (A): 3
Qté.	1 ST	

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Туре	SDIS 1.0X5.5X125	Version
. ,	0010 1.0/(0.0/(120	Volument
Référence	<u>2749850000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125
• •		

Date de création 01.11.2025 05:48:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Pattes de fixation extérieures



Pattes de fixation extérieures Jeu de 4 pièces

Informations générales de commande

Туре	MF FPC	Version
Référence	9536040000	FPC (boîtier vide en polycarbonate), Pied de montage, Pattes de
GTIN (EAN)	4032248009442	fixation, Hauteur: 40 mm, Largeur: 19 mm, Profondeur: 35.5 mm,
Qté.	1 ST	Matériau de base: Polyamide, Polyamide 66, Gris clair

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

	9	
Туре	CB-UVR 290/4,5 BK	Version
Référence	<u>2659350000</u>	Colliers de serrage, 4.5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qté.	100 ST	

Câbles à connecteur Y



Le câble Y est utilisé pour la connexion en parallèle de plusieurs lignes dans un système PV, par exemple pour la séparation d'une ligne en avant d'un onduleur. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Туре	PVHYM-M-XXXX6W+11	Version		
Référence	2877850000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4		
GTIN (EAN)	4064675666417	Male, 6mm², 1100 V		
Qté.	1 ST			

Date de création 01.11.2025 05:48:07 MEZ

Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type PVHYM+M+XXXX6W-11 Version

Référence 2877860000 Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4

GTIN (EAN) 4064675666424 Female, 6mm², 1100 V

Qté. 1 ST

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

Ωté. 1 ST

Sealing sets



Informations générales de commande

Туре	BLINDPLUG SE15 /X28MM	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

Date de création 01.11.2025 05:48:07 MEZ