

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

Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, PV Next, 1 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2, 1100 V
2888520000
PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11
4064675875567
1 Pièce

Weidmüller **₹**

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5.3149 inch

7.874 inch

14.5669 inch

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	
Agréments	(€
ROHS	Conforme
Dimensions et poids	'
Profondeur	135 mm
Hauteur	370 mm

_		,	-	
16	mn	era	ลนเ	res

Largeur Poids net

Température ambiante	-20 °C50 °C	Humidité	595 % (sans
			condensation)

200 mm

2268 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Profondeur (pouces)

Hauteur (pouces)

Largeur (pouces)

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

exte descriptif long	Automatic ON and OFF
	switching fireman switch
	for the connection to 1
	MPP tracker in the inverter.
	Suitable for remote
	disconnection of the
	DC side by the fire
	department.
	Max. string voltage Uoc:
	1100V MPP1:
	2 inputs, connection via

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 TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. 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 cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x135mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage	
	Quantité	4	
	Article	Cache anti-poussière VSSO	
	Quantité	2	
	Article	Bouchon étanche	
	Quantité	1	

Approbations et normes

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

Garantie

Période	5 ans	

Boîtier

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage	Montage sur paroi
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

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée
			(>1 km de la mer)

Weidmüller **3**

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Rétablissement automatique après chute	a∩ui	
de tension	oui	
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 de 1 câbles
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K
		avec embouts, DIN 1.5 mm ² 46228 pt 1, max.
Contact de commande de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 1 câbles
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm² V-K
		avec embouts, DIN 1.5 mm ² 46228 pt 1, max.
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	Le courant de crête ne se produit que pendant ur court laps de temps lorsque les condensateurs de l'interrupteur pompier ont été préalablement complètement déchargés.
	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	IEC 60947-3, DC-PV1	
Entrées		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1	
Nombre d'entrées de conduit	4	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 compatible
		Section du conducteur, 2.5 mm² min.
		Section du conducteur, 16 mm² max.
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	
Fuses	Non	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées racc	cordées en parallèle
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2	
Nombre d'entrées	2	
Propriétés électriques		
Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court	Courant nominal	55 A
terme	Courant nominal	30 A

Date de création 31.10.2025 08:02:48 MEZ

Weidmüller **3**

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	44 A		
Sorties			
Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie	e	
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.	2.5 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm²
Note importante		·	
Informations sur le produit	Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net. Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA: l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie, y compris pendant la phase de durée de vie, de démontage et de mise au rebut/recyclage		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

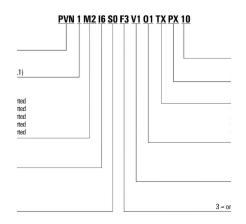
www.weidmueller.com

Dessins









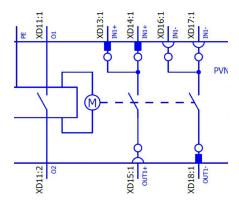


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 20/30/13
 Version

 Référence
 8000143245
 Photovoltaïque, Protection solaire

 GTIN (EAN)
 4099987111843

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, Connected
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

Informations générales de commande

Туре	SDK PH3	Version
Référence	9008500000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056491	
Qté.	1 ST	

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 ST	
Туре	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis
Référence GTIN (EAN)	<u>9008350000</u> 4032248056316	Tournevis, Tournevis



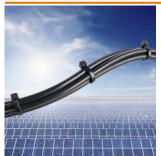
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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	

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

Type	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	
Туре	PVHYM+M+XXXX6W-11	Version
Type Référence	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	Version Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4
• •		

Bouton d'arrêt d'urgence



Date de création 31.10.2025 08:02:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Oté. 1 ST

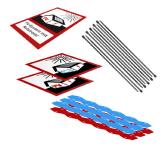
Sealing sets



Informations générales de commande

Туре	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

Jeux de repérages PV



Informations générales de commande

Туре	PV MARKER 1-3 MPP	Version
Référence	8000149520	Photovoltaïque, Repérage d'équipements et appareillages,
GTIN (EAN)	4099987229197	Accessoires, Repères de fils et de câbles, Colliers de serrage, Kit de
Qté.	1 ST	repérage, Plaquette de marquage de signalisation d'alarmes, Repères
		de câbles, autoadhésif

Date de création 31.10.2025 08:02:48 MEZ