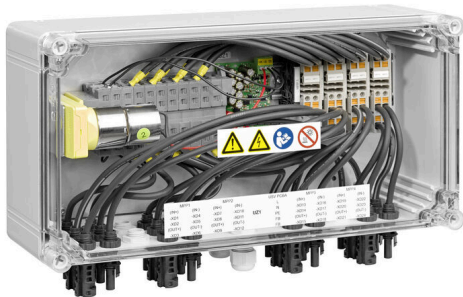


PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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, 1100 V, 4 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, WM4C |
| Référence | 8000115472 |
| Type | PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986878853 |
| Qté. | 1 Pièce |

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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 | 4850 g | | |

Températures

| | | | |
|----------------------|----------------|----------|------------------------------|
| Température ambiante | -20 °C...50 °C | Humidité | 5...95 % (sans condensation) |
|----------------------|----------------|----------|------------------------------|

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |

Textes de description

| | |
|-----------------------|--|
| Texte descriptif long | <p>Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 4: identical to MPP1 DC fireman switch:</p> |
|-----------------------|--|

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm \emptyset) 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 mm \emptyset) 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

| | | | |
|---------|-------|--|--|
| Période | 5 ans | | |
|---------|-------|--|--|

Boîtier

| | | | |
|----------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| 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 | Connecteur WM4C |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------|------|---------------------|---|
| Degré de protection | IP65 | Lieu d'installation | Zone extérieure protégée (terre et mer) |
|---------------------|------|---------------------|---|

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Déconnecteur à distance

Rétablissement automatique après chute de tension

| | | |
|---|--|--|
| 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 câbles 1 |
| | Raccordement du conducteur | Type de raccordement Connecteurs à borne vissée |
| | | Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K |
| | | avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 1.5 mm ² |
| Contact de commande de déconnexion à distance | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câbles 1 |
| | Raccordement du conducteur | Type de raccordement Connecteurs à borne vissée |
| | | Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K |
| | | 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 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 | 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 | Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C |
| | | Section de câble compatible EN 50618:2015 |
| | | Section du conducteur, 4 mm ² min. |
| | Section du conducteur, 6 mm ² max. | |
| | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câbles 8 |
| Type de fusible | Ni fusible ni support fusible | |
| Fuses | 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 | |

Propriétés électriques

Tension nominale DC 1100 V

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------------|---------|
| Résistance nominale en courant à court terme | Courant nominal | 43.75 A |
| Courant par point d'alimentation maximal, max. | 35 A | |
| Courant continu nominal par connexion | Courant par chaîne, max. | 35.00 A |

Sorties

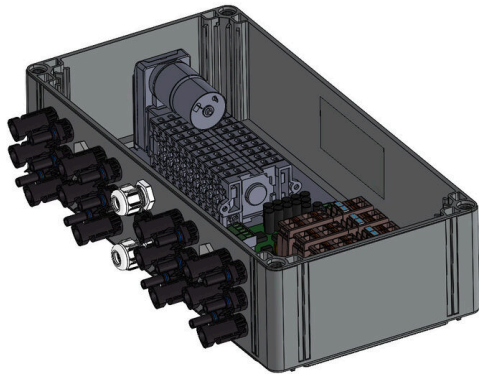
| | | | |
|------------------------------|---|---|-----------------------------|
| Nombre maximal de sorties CC | par point de puissance maximum 1 sortie | | |
| Sortie CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement | Connecteur débrochable WM4C |
| | | Section de câble compatible | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Section du conducteur, 4 mm ² min. | |
| | | Section du conducteur, 6 mm ² max. | |

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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

Dessins

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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) | 4099987 111867 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

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

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Type | MULTI-STRIPAX PV | Version | |
| Référence | 1190490000 | 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

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Type | 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 | | |
| Type | SDS 1.0X5.5X150 | Version | |
| Référence | 9008350000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

PVC DC 2I 10 4MPP RD 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 « 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

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | PV-STICK+ VPE10 | Version | |
| Référence | 1303450000 | Photovoltaïque, Connecteur, Version DC | |
| GTIN (EAN) | 4050118102468 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | PV-STICK- VPE10 | Version | |
| Référence | 1303490000 | Photovoltaïque, Connecteur, Version DC | |
| GTIN (EAN) | 4050118102529 | | |
| Qté. | 10 ST | | |

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 | Photovoltaïque, Conception plate | |
| GTIN (EAN) | 4050118047479 | | |
| Qté. | 100 ST | | |

PVC DC 2I 10 4MPP RD 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 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 | PVHYW-XXW+XX06W+15 | Version | |
| Référence | 2814180000 | Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V | |
| GTIN (EAN) | 4064675298861 | | |
| Qté. | 1 ST | | |
| Type | PVHYW+XXW-XX06W-15 | Version | |
| Référence | 2814190000 | Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V | |
| GTIN (EAN) | 4064675298878 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

Bouton d'arrêt d'urgence



PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

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 | | Boîtiers complets |
| Qté. | 1 ST | | |

Sealing sets



Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Type | BLINDPLUG SET5 7X28MM | Version | |
| Référence | 3077670000 | | Photovoltaïque, Blind plug |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | | |
| Qté. | 1 ST | | |
| Type | BLINDPLUG SET50 7X28MM | Version | |
| Référence | 3077650000 | | Photovoltaïque, Blind plug, Accessoires, Bouchon d'obturation, 50 |
| GTIN (EAN) | 4099987081870 | | pièces |
| Qté. | 1 ST | | |