

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Installation simple. rapide. & économique. Notre mission vers la transition énergétique : Nous voulons rendre l'installation des systèmes PV sur le toit plus facile, plus rapide et plus sûre pour les installateurs. Pour cette raison, nous proposons une vaste gamme de boîtiers de raccordement du générateur PV. La famille de produits de boîtiers combinés PV Next offre des variantes standard pour la protection côté DC de l'installation entre le panneau PV et l'onduleur. En même temps, les chaînes PV peuvent être combinées dans les boîtes PV pour réduire la quantité de câblage requise.

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Photovoltaïque, Boîtier confectionné, Boîtier de combinaison, 1500 V, Avec porte-fusible, Protection contre la foudre et la surtension II, Presse-étoupe, Interrupteur-sectionneur, Portrait, Boîtier de raccordement du générateur flottant |
| Référence | 8000057078 |
| Type | PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW |
| GTIN (EAN) | 8430243418270 |
| Qté. | 1 Pièce |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|------------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 360 mm | Profondeur (pouces) | 14.1732 inch |
| Hauteur | 835 mm | Hauteur (pouces) | 32.874 inch |
| Largeur | 635 mm | Largeur (pouces) | 24.9999 inch |
| Poids net | 31892.25 g | | |

Températures

Température ambiante -20 °C...50 °C Température de fonctionnement -20°C to +50°C

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

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 | | |

Boîtier

Degré de protection IP65

Entrées DC

| | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Fusible | 10 x 85 mm | | |
| Protection par fusible | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| Nombre d'entrées DC | 16 | | |
| Pôles fusionnés de chaîne | +/- | | |
| Type de raccordement câble d'entrée DC | Presse-étoupe | | |
| Raccordement câble d'entrée DC (-) | Connecteur débrochable WM4C | | |
| Conducteur fusible standard | gPV (EN 60269-6) | | |
| Connecteur de mise à la terre fonctionnel | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câbles | 1 |
| | | Diamètre de câble, min. | 6 mm |
| | | Diamètre de câble, max. | 12 mm |
| | Raccordement du conducteur | Type de raccordement | Presse-étoupe M20 |
| Nombre d'entrées | 16 | | |
| Nombre d'entrées de conduit | 3 | | |
| Entrée CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement | Connecteur débrochable WM4C |
| | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câbles | 32 |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Raccordement câble d'entrée DC (+) | Connecteur débrochable WM4C |
| Type de fusible | Support fusible vide |
| Position des fusibles | Entrées positive et négative |
| Type de fusible | Support fusible vide |

Normes et standards

| | |
|--------|-------------------------------------|
| Normes | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|--------|-------------------------------------|

Propriétés électriques DC

| | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| Tension nominale | 1500 V | Puissance de commutation AC | 400 A (DC21B 1500 V) |
| Mise à la terre | Directement sur le VPU | Protection surtension côté DC | 1500 V type II sans contact à distance |

Sorties DC

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|
| Raccordement câble de sortie DC | Raccordement de boulon et écrou M12 | | |
| Type de raccordement câble de sortie DC | Connecteurs à borne vissée | | |
| Sortie CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement Presse-étoupe M40 | |
| | | Section du conducteur, 150 mm² min. | |
| | | Section du conducteur, 300 mm² max. | |
| Nombre de sorties DC | 2 | | |
| Le disjoncteur de protection est doté d'un contact auxiliaire | Non | | |

Surveillance de branche DC

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Fonction de surveillance | Sans surveillance |
|--------------------------|-------------------|

Garantie

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

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Drawings



Combiner Box Name Description

| | | |
|---|--|----------------------------|
| PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES | | Country / Whole World |
| PV 1: PV DC L0 Industrial | | Floating: YES (F) / NO |
| PV 2: PV DC L1 Industrial | | P: Portrait |
| PV 3: PV DC L2 Industrial | | L: Landscape |
| Number of inputs (01-36) | | 10: 1000V |
| S0: Switch-disconnector | | 15: 1500V |
| S2: Switch-disconnector with remote disconnection (SW RC) | | TX: Monitoring Device |
| S2: Molded Case Circuit Breaker (MCCB) | | TX: No monitoring (N/A) |
| S4: Molded Case Circuit Breaker (MCCB) | | TX: TC class (24V or 120V) |
| S4: Switch-disconnector with Contactor (SW K) | | TX: TC class |
| S4: No Switch-disconnector needed (N/A) | | TX: Others |
| FX: Fuses / Fuseholders position | | TX: Solar (S01) (24V) |
| FX: Fuses both Poles | | TX: Solar (S01) (120V) |
| FX: Only Positive Fuses | | TX: Solar (S01) (24V) |
| FX: Only Negative Fuses | | TX: Solar (S01) (120V) |
| FX: Only Fuse holders | | TX: Solar (S01) (24V) |
| FX: Only Fuse holder in positive (+) | | TX: Solar (S01) (120V) |
| FX: Only Fuse holder in negative (-) | | TX: Solar (S01) (24V) |
| FX: No Fuse holders needed (N/A) | | TX: Solar (S01) (120V) |
| CXX: CIL Fuses Type → C 16/15/14/20/25/30/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 → (Example C20) | | OX: Output Type |
| N/A: Not Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 → (Example N40) | | OX: No Output needed (N/A) |
| CXX → N/A, N/A → N/A | | OX: Cable Gland |
| VX: SPD Type | | OX: No SPD |
| V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I | | OX: No SPD |
| VX → No SPD needed (N/A) | | OX: No SPD |
| | | OX: No SPD |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type | MULTI-STRIPAX PV | Version |
| Référence | 1190490000 | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| 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

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

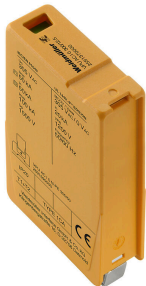
www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIS 1.0X5.5X125 | Version |
| Référence | 9008410000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056378 | |
| Qté. | 1 ST | |

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | VPU II 0 PV 1500V DC | Version |
| Référence | 1351480000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories |
| GTIN (EAN) | 4050118158632 | |
| Qté. | 1 ST | |

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+ VPE200 | Version |
| Référence | 1303470000 | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4050118102543 | |
| Qté. | 200 ST | |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type | PV-STICK- VPE200 | Version |
| Référence | 1303510000 | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4050118102390 | |
| Qté. | 200 ST | |
| Type | PV-STICK+ VPE50 | Version |
| Référence | 1303460000 | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4050118102383 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | PV-STICK- VPE50 | Version |
| Référence | 1303500000 | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4050118102536 | |
| Qté. | 50 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 | |