

PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Portefeuille de modèles standards pour les boîtiers de raccordement du générateur.****Protéger et surveiller les lignes dans un parc solaire.**

Weidmüller a développé une gamme complète de boîtiers de raccordement du générateur PV DC standards pour parcs solaires. Ces produits visent à protéger les solutions les plus couramment utilisées à ces fins d'une manière efficace et compétitive. De 6 à 32 entrées, notre génération X offre une gamme complète de produits pour les boîtiers de raccordement du générateur surveillés et non surveillés permettant à notre client de bénéficier de l'expérience et de l'engagement de Weidmueller en matière de qualité. Gen X

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, pour montage sur paroi, Interrupteur-sectionneur, Paysage, Onduleur central |
| Référence | 8000119548 |
| Type | PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW |
| GTIN (EAN) | 4099986864689 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 300 mm | Profondeur (pouces) | 11,811 inch |
| Hauteur | 636 mm | Hauteur (pouces) | 25,039 inch |
| Largeur | 847 mm | Largeur (pouces) | 33,346 inch |
| Poids net | 16 756,564 g | | |

Températures

| | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Température ambiante | -20°C to +45 °C | Température de fonctionnement | -20°C to +45 °C |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002928 | ETIM 7.0 | EC002928 |
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | 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 |

Boîtier

| | | | |
|---------------------|------|-----------------|-------------------|
| Degré de protection | IP65 | Type de montage | Montage sur paroi |
|---------------------|------|-----------------|-------------------|

Entrées DC

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Conducteur fusible standard | gPV (EN 60269-6) | | |
| Connecteur de mise à la terre fonctionnel | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câble | 1 |
| | | Diamètre de câble, min. | 6 mm |
| | | Diamètre de câble, max. | 12 mm |
| | Raccordement du conducteur | Type de raccordement | Presse-étoupe M20 |
| Entrée CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement | Presse-étoupe M16 |
| | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câble | 40 |
| | | Diamètre de câble, min. | 5 mm |
| | | Diamètre de câble, max. | 10 mm |
| Fusible | 10 x 85 mm | | |
| Fusible | Support fusible vide | | |
| Fusible | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| Nombre d'entrées DC | 20 | | |
| Position des fusibles | Entrées positive et négative | | |
| Pôles fusionnés de chaîne | +/- | | |
| Raccordement câble d'entrée DC (+) | Raccordement vissé | | |
| Raccordement câble d'entrée DC (-) | Raccordement vissé | | |
| Type de fusible | Support fusible vide | | |
| Type de raccordement câble d'entrée DC | Presse-étoupe | | |

Normes et standards

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

PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques DC

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|---|
| Mise à la terre | Directement sur le VPU | Protection surtension côté DC | 1.500 V type II avec contact à distance |
| Puissance de commutation AC | 400 A (DC21B 1500 V) | Tension nominale | 1 500 V |

Sorties DC

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------|
| Le disjoncteur de protection est doté d'un contact auxiliaire | Non | | |
| Nombre de sorties DC | 2 | | |
| Raccordement câble de sortie DC | Raccordement de boulon et écrou M12 | | |
| Sortie CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement | Presse-étoupe M40 |
| | | Section du conducteur, 150 mm ² min. | |
| | | Section du conducteur, 400 mm ² max. | |

Surveillance de branche DC

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

Garantie

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

Boîtier

| | | | |
|---|---|---------------------|---|
| Exécution de l'interrupteur-sectionneur | interrupteur dans le boîtier | Fixation du coffret | Pattes de fixation |
| Ligne type de raccordement | Borne interne (avec passage de presse-étoupe) | Matériau isolant | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate |
| Protection | Porte à charnières | Tenue aux chocs | IK10 conforme à la norme CEI 62262 |
| Type de montage | Montage sur paroi | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| Degré de protection | IP65 | Lieu d'installation | Zone extérieure protégée (>1 km de la mer) |
| Normes | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 | | |

Propriétés électriques

| | | | |
|---------------------|---------|---|-------------|
| Tension nominale DC | 1 500 V | Puissance de l'interrupteur-sectionneur | IEC 60947-3 |
|---------------------|---------|---|-------------|

Protection contre la foudre côté CC

| | | | |
|--|---|--------|-------------------------------------|
| Courant de court-circuit I _{scpv} | 14 A | Normes | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| Protection surtension côté DC | 1.500 V type II avec contact à distance | | |

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|------------|--------------------------------------|--|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 | | |

Date de création 4 juillet 2024 12:15:37 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Données techniques

[Electrical Drawing](#)[Thermal Report](#)

Documentation technique

[Mechanical Drawing](#)

Documentation utilisateur

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Catalogue

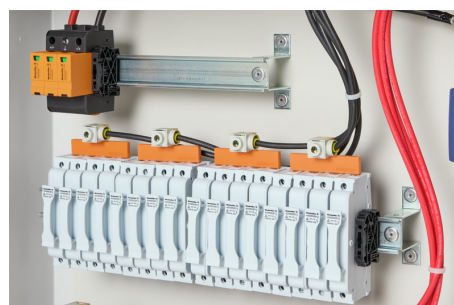
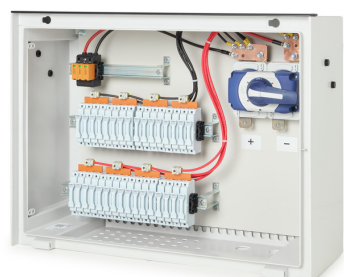
[Catalogues in PDF-format](#)

PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Dessins



PV 220S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Dessins**Combiner Box Name Description**

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial
PV 2: PV DC L1 Industrial
PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-36)

S0: Switch-disconnector
S0 → Switch-disconnector (SW)
S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

F0 → Fuses Both Poles
F1 → Only Positive Fuses
F2 → Only Negative Fuses
F3 → Only Fuse Holders
F4 → Only Fuse holder in positive (+)
F5 → Only Fuse holder in negative (-)
FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C20)
NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)
CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
VX → No SPD needed (N/A)

OX: Output type
O0 → No holder needed (N/A)
O1 → Cable Gland
O2 → M20x1.5
O3 → M20x1.5 G1

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000V

15: 1500V

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)
T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)
T1 → TC 24V
T2 → TC 24V
T3 → TC 24V
T4 → TC 24V
T5 → TC 24V
T6 → TC 24V
T7 → TC 24V
T8 → TC 24V
T9 → TC 24V
T10 → TC 24V
T11 → TC 24V
T12 → TC 24V
T13 → TC 24V
T14 → TC 24V
T15 → TC 24V
T16 → TC 24V
T17 → TC 24V
T18 → TC 24V
T19 → TC 24V
T20 → TC 24V
T21 → TC 24V
T22 → TC 24V
T23 → TC 24V
T24 → TC 24V
T25 → TC 24V
T26 → TC 24V
T27 → TC 24V
T28 → TC 24V
T29 → TC 24V
T30 → TC 24V
T31 → TC 24V
T32 → TC 24V
T33 → TC 24V
T34 → TC 24V
T35 → TC 24V
T36 → TC 24V
T37 → TC 24V
T38 → TC 24V
T39 → TC 24V
T40 → TC 24V
T41 → TC 24V
T42 → TC 24V
T43 → TC 24V
T44 → TC 24V
T45 → TC 24V
T46 → TC 24V
T47 → TC 24V
T48 → TC 24V
T49 → TC 24V
T50 → TC 24V
T51 → TC 24V
T52 → TC 24V
T53 → TC 24V
T54 → TC 24V
T55 → TC 24V
T56 → TC 24V
T57 → TC 24V
T58 → TC 24V
T59 → TC 24V
T60 → TC 24V
T61 → TC 24V
T62 → TC 24V
T63 → TC 24V
T64 → TC 24V
T65 → TC 24V
T66 → TC 24V
T67 → TC 24V
T68 → TC 24V
T69 → TC 24V
T70 → TC 24V
T71 → TC 24V
T72 → TC 24V
T73 → TC 24V
T74 → TC 24V
T75 → TC 24V
T76 → TC 24V
T77 → TC 24V
T78 → TC 24V
T79 → TC 24V
T80 → TC 24V
T81 → TC 24V
T82 → TC 24V
T83 → TC 24V
T84 → TC 24V
T85 → TC 24V
T86 → TC 24V
T87 → TC 24V
T88 → TC 24V
T89 → TC 24V
T90 → TC 24V
T91 → TC 24V
T92 → TC 24V
T93 → TC 24V
T94 → TC 24V
T95 → TC 24V
T96 → TC 24V
T97 → TC 24V
T98 → TC 24V
T99 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)
PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (SEI)
P1 → External Power Supply (PS ACDC)
P2 → Self-Powered (SEI)

