

PV 224S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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, Portrait, Surveillance de courant, Surveillance de tension, Surveillance de température, Onduleur central |
| Référence | 8000124310 |
| Type | PV 224S0F3CXXV000TA1PA15PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986897427 |
| Qté. | 1 Pièce |

PV 224S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|------------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 300 mm | Profondeur (pouces) | 11.811 inch |
| Hauteur | 1056 mm | Hauteur (pouces) | 41.5747 inch |
| Largeur | 852 mm | Largeur (pouces) | 33.5432 inch |
| Poids net | 38276.17 g | | |

Températures

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

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 | 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

Type de montage Montage sur paroi 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 | 24 | | |
| Pôles fusionnés de chaîne | +/- | | |
| Type de raccordement câble d'entrée DC | Presse-étoupe | | |
| Raccordement câble d'entrée DC (-) | Raccordement vissé | | |
| 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 | 24 | | |
| Nombre d'entrées de conduit | 53 | | |
| Entrée CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement | Presse-étoupe M16 |

PV 224S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------|
| | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câbles | 48 |
| | | Diamètre de câble, min. | 5 mm |
| | | Diamètre de câble, max. | 10 mm |
| Raccordement câble d'entrée DC (+) | Raccordement vissé | | |
| 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 | 1.500 V type II avec contact à distance |

Sorties DC

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 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, min. | 150 mm ² |
| | | Section du conducteur, max. | 400 mm ² |
| Nombre de sorties DC | 2 | | |
| Le disjoncteur de protection est doté d'un contact auxiliaire | Non | | |

Surveillance de branche DC

| | | | |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|--|
| Puissance | Auto-alimenté | Fonction de surveillance | SMS solaire, Tension de sortie, courant de sortie, température |
| Surveillance de tension | SMS solaire | Surveillance de température | SMS solaire |
| Surveillance de courant | SMS solaire | | |

Garantie

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

Dessins



PV 224S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

Dessins

www.weidmueller.com

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)
- SX → 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 C10)

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)

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000v

15: 1500v

TX: Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

OX: Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG

