

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Coffrets de raccordement de générateurs prêts à être raccordés****La solution parfaite pour toutes les exigences du client**

Montés entre les modules solaires et l'onduleur, les coffrets de raccordement de générateurs assurent l'interconnexion des courants produits. Comme système optimal de connexion, mais aussi de protection et de surveillance, Weidmüller a pris en compte les exigences continues de ses clients pour développer de nombreuses configurations standard de coffrets de raccordement de générateurs.

L'offre s'étend des solutions à installer en toiture aux grandes fermes solaires.

En fonction de leur version, les coffrets sont équipés de blocs de jonction, d'une protection surtension, de fusibles et de disjoncteurs de protection jusqu'au système de surveillance permanent de la puissance des strings.

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 | 8000057077 |
| Type | PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP |
| GTIN (EAN) | 8430243418263 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|--------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 360 mm | Profondeur (pouces) | 14,173 inch |
| Hauteur | 835 mm | Hauteur (pouces) | 32,874 inch |
| Largeur | 635 mm | Largeur (pouces) | 25 inch |
| Poids net | 32 414,107 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 |
|---------------------|------|

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 + & - | Entrée du câble | Nombre d'entrées de câble | 48 |
| | | Diamètre de câble, min. | 6 mm |
| | | Diamètre de câble, max. | 8 mm |
| Fusible | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| Fusible | Support fusible vide | | |
| Fusible | 10 x 85 mm | | |
| Nombre d'entrées DC | 24 | | |
| 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 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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 | 1500 V type II sans 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 | Raccordement M25, IP67, ø : 13-18 mm |
| | | Section du conducteur, 13 mm² min. | |
| | | Section du conducteur, 18 mm² max. | |
| Type de raccordement câble de sortie DC | Connecteurs à borne vissée | | |

Surveillance de branche DC

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

Garantie

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

Boîtier

| | | | |
|---|---|----------------------------|---|
| Exécution de l'interrupteur-sectionneur | interrupteur dans le boîtier | Ligne type de raccordement | Borne interne (avec passage de presse-étoupe) |
| Matériau isolant | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Protection | a couvercle |
| Tenue aux chocs | IK10 conforme à la norme CEI 62262 | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| Degré de protection | IP65 | Lieu d'installation | Zone extérieure protégée (terre et 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 _{SCP} | 9,4 A | Normes | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| Protection surtension côté DC | 1500 V type II sans contact à distance | | |

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques

[Thermal report](#)

Documentation technique

[Electrical drawing](#)[Mechanical drawing](#)

Documentation utilisateur

[User Manual PV Floating DC Combiner Boxes](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

Dessins

www.weidmueller.com

