

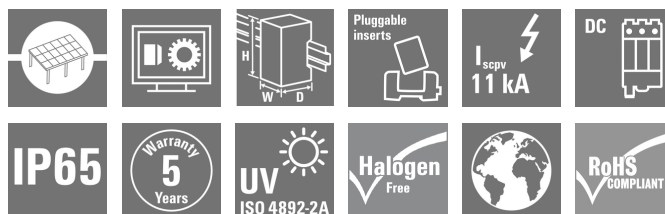
**PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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  | <a href="#">8000093500</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type       | PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4064675853848                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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    | 847 mm       | Hauteur (pouces)    | 33,346 inch |
| Largeur    | 636 mm       | Largeur (pouces)    | 25,039 inch |
| Poids net  | 23 691,146 g |                     |             |

## Températures

|                      |                |                               |                 |
|----------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Température ambiante | -20 °C...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    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 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 câbles | 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 câbles | 48                |
|                                           |                                    | Diamètre de câble, min.    | 5 mm              |
|                                           |                                    | Diamètre de câble, max.    | 10 mm             |
| Fusible                                   | Support fusible vide               |                            |                   |
| Fusible                                   | 10 x 85 mm                         |                            |                   |
| Fusible                                   | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |                            |                   |
| Nombre d'entrées                          | 24                                 |                            |                   |
| Nombre d'entrées DC                       | 24                                 |                            |                   |
| Nombre d'entrées de conduit               | 53                                 |                            |                   |
| 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                      |                            |                   |

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Normes et standards

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

### 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 M10 |                                                 |                   |
| Sortie CC + & -                                               | Raccordement des conducteurs        | Type de raccordement                            | Presse-étoupe M40 |
|                                                               |                                     | Section du conducteur, 150 mm <sup>2</sup> min. |                   |
|                                                               |                                     | Section du conducteur, 300 mm <sup>2</sup> max. |                   |

### Surveillance de branche DC

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

### Garantie

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

### 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 |

### Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                    |

**PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de  
conformité[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored](#)

Données techniques

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

Documentation technique

[Mechanical Drawing](#)

Documentation utilisateur

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Catalogue

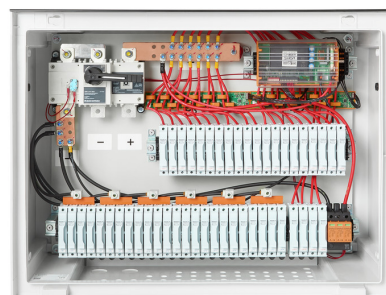
[Catalogues in PDF-format](#)

### PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

**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 → Molded 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 → M24  
O3 → M24x1.5

**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)

