

**PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Portefeuille de modèles standards pour onduleurs de ligne 1 MPPT

Protégez et surveillez les lignes dans les parcs solaires avec des onduleurs de lignes avec 1 MPPT.

La gamme de boîtiers de raccordement du générateur PV DC ci-dessous est destinée à être utilisée avec des onduleurs de ligne avec un maximum de Power Point Tracker (MPPT) pour regrouper, protéger et isoler le nombre de lignes que ces onduleurs utilisent. 1 MPPT

**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, Surveillance de courant, Surveillance de tension, Surveillance de température, Onduleur de chaîne |
| Référence  | <a href="#">8000122737</a>   |
| Type       | PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW  |
| GTIN (EAN) | 4099986854765  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |            |                     |              |
|------------|------------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 300 mm     | Profondeur (pouces) | 11.811 inch  |
| Hauteur    | 636 mm     | Hauteur (pouces)    | 25.0393 inch |
| Largeur    | 847 mm     | Largeur (pouces)    | 33.3464 inch |
| Poids net  | 15681.45 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                         | 15                                 |                            |                   |
| 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)                   |                            |                   |
| Nombre de points de puissance maximum (MPP) | 1                                  |                            |                   |
| 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                            | 15                                 |                            |                   |
| Nombre d'entrées de conduit                 | 35                                 |                            |                   |

## PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                    |                              |                            |                   |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Entrée CC + & -                    | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement       | Presse-étoupe M16 |
|                                    | Entrée du câble              | Nombre d'entrées de câbles | 30                |
|                                    |                              | 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 M10 |   |                   |
| 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 mm <sup>2</sup> min. |                   |
|   |                                     | Section du conducteur, 300 mm <sup>2</sup> max. |                   |
|   |                                     |   |                   |
| Nombre de sorties DC  | 2                                   |   |                   |
| Le disjoncteur de protection est doté d'un contact auxiliaire | Non                                 |   |                   |

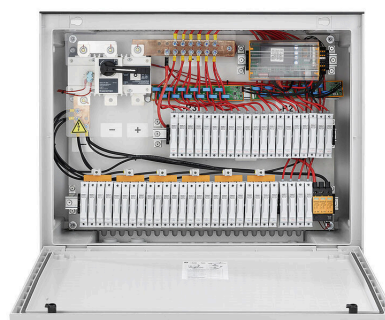
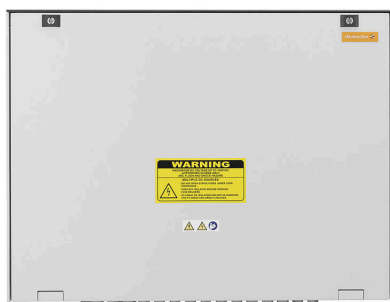
## Surveillance de branche DC

|                         |               |                             |  |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|--|
| 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 |
|---------|-------|

## Drawings



## PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmuller.com

## Drawings

## 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 16H (1kV or 1.5kV)  
 T5 → TC 2x16H  
 T7 → TC 16H+H  
 T8 → Others  
 T9 → Fonnich  
 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 → WM4C  
 O2 → MC4  
 O3 → Multivia CG

