

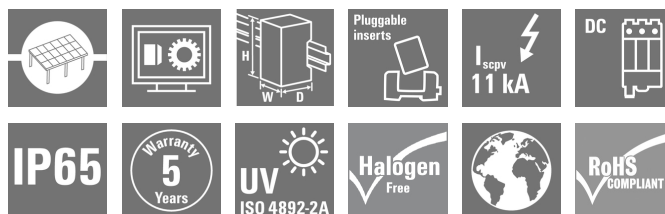
**PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Onduleur de chaîne |
| Référence  | <a href="#">8000125422</a>                                                                                                                                                                                                              |
| Type       | PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW                                                                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4099986891586                                                                                                                                                                                                                           |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                                                                              |

## PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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    | 636 mm       | Hauteur (pouces)    | 25,039 inch |
| Largeur    | 847 mm       | Largeur (pouces)    | 33,346 inch |
| Poids net  | 13 774,204 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 | 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                                 |                            |                   |
| Nombre de points de puissance maximum (MPP) | 1                                  |                            |                   |
| 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 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 mm² min.    |  |
|                                                               |                                     | Section du conducteur, 300 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 |
|---------|-------|

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                   |
| 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                                                                                                                                                                    |

## Téléchargements

|                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored</a> |
| Documentation technique                    | <a href="#">Mechanical Drawing</a><br><a href="#">Electrical Drawing</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">User Manual PV DC Combiner Boxes</a>                          |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                  |

Date de création 14 mai 2025 12:41:57 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

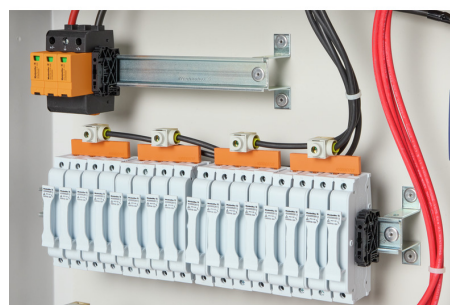
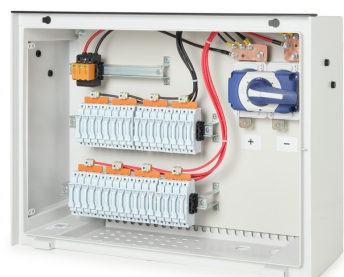
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins



**PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW****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 → M16x1

O4 → M12x0.5

O5 → M8x0.5

O6 → M6x0.5

O7 → M4x0.5

O8 → M3x0.5

O9 → M2x0.5

O10 → M1.6x0.5

O11 → M1.2x0.5

O12 → M1x0.5

O13 → M0.8x0.5

O14 → M0.6x0.5

O15 → M0.5x0.5

O16 → M0.4x0.5

O17 → M0.3x0.5

O18 → M0.2x0.5

O19 → M0.1x0.5

O20 → M0.0x0.5

O21 → M0.0x0.5

O22 → M0.0x0.5

O23 → M0.0x0.5

O24 → M0.0x0.5

O25 → M0.0x0.5

O26 → M0.0x0.5

O27 → M0.0x0.5

O28 → M0.0x0.5

O29 → M0.0x0.5

O30 → M0.0x0.5

O31 → M0.0x0.5

O32 → M0.0x0.5

O33 → M0.0x0.5

O34 → M0.0x0.5

O35 → M0.0x0.5

O36 → M0.0x0.5

O37 → M0.0x0.5

O38 → M0.0x0.5

O39 → M0.0x0.5

O40 → M0.0x0.5

O41 → M0.0x0.5

O42 → M0.0x0.5

O43 → M0.0x0.5

O44 → M0.0x0.5

O45 → M0.0x0.5

O46 → M0.0x0.5

O47 → M0.0x0.5

O48 → M0.0x0.5

O49 → M0.0x0.5

O50 → M0.0x0.5

O51 → M0.0x0.5

O52 → M0.0x0.5

O53 → M0.0x0.5

O54 → M0.0x0.5

O55 → M0.0x0.5

O56 → M0.0x0.5

O57 → M0.0x0.5

O58 → M0.0x0.5

O59 → M0.0x0.5

O60 → M0.0x0.5

O61 → M0.0x0.5

O62 → M0.0x0.5

O63 → M0.0x0.5

O64 → M0.0x0.5

O65 → M0.0x0.5

O66 → M0.0x0.5

O67 → M0.0x0.5

O68 → M0.0x0.5

O69 → M0.0x0.5

O70 → M0.0x0.5

O71 → M0.0x0.5

O72 → M0.0x0.5

O73 → M0.0x0.5

O74 → M0.0x0.5

O75 → M0.0x0.5

O76 → M0.0x0.5

O77 → M0.0x0.5

O78 → M0.0x0.5

O79 → M0.0x0.5

O80 → M0.0x0.5

O81 → M0.0x0.5

O82 → M0.0x0.5

O83 → M0.0x0.5

O84 → M0.0x0.5

O85 → M0.0x0.5

O86 → M0.0x0.5

O87 → M0.0x0.5

O88 → M0.0x0.5

O89 → M0.0x0.5

O90 → M0.0x0.5

O91 → M0.0x0.5

O92 → M0.0x0.5

O93 → M0.0x0.5

O94 → M0.0x0.5

O95 → M0.0x0.5

O96 → M0.0x0.5

O97 → M0.0x0.5

O98 → M0.0x0.5

O99 → M0.0x0.5

O100 → M0.0x0.5

O101 → M0.0x0.5

O102 → M0.0x0.5

O103 → M0.0x0.5

O104 → M0.0x0.5

O105 → M0.0x0.5

O106 → M0.0x0.5

O107 → M0.0x0.5

O108 → M0.0x0.5

O109 → M0.0x0.5

O110 → M0.0x0.5

O111 → M0.0x0.5

O112 → M0.0x0.5

O113 → M0.0x0.5

O114 → M0.0x0.5

O115 → M0.0x0.5

O116 → M0.0x0.5

O117 → M0.0x0.5

O118 → M0.0x0.5

O119 → M0.0x0.5

O120 → M0.0x0.5

O121 → M0.0x0.5

O122 → M0.0x0.5

O123 → M0.0x0.5

O124 → M0.0x0.5

O125 → M0.0x0.5

O126 → M0.0x0.5

O127 → M0.0x0.5

O128 → M0.0x0.5

O129 → M0.0x0.5

O130 → M0.0x0.5

O131 → M0.0x0.5

O132 → M0.0x0.5

O133 → M0.0x0.5

O134 → M0.0x0.5

O135 → M0.0x0.5

O136 → M0.0x0.5

O137 → M0.0x0.5

O138 → M0.0x0.5

O139 → M0.0x0.5

O140 → M0.0x0.5

O141 → M0.0x0.5

O142 → M0.0x0.5

O143 → M0.0x0.5

O144 → M0.0x0.5

O145 → M0.0x0.5

O146 → M0.0x0.5

O147 → M0.0x0.5

O148 → M0.0x0.5

O149 → M0.0x0.5

O150 → M0.0x0.5

O151 → M0.0x0.5

O152 → M0.0x0.5

O153 → M0.0x0.5

O154 → M0.0x0.5

O155 → M0.0x0.5

O156 → M0.0x0.5

O157 → M0.0x0.5

O158 → M0.0x0.5

O159 → M0.0x0.5

O160 → M0.0x0.5

O161 → M0.0x0.5

O162 → M0.0x0.5

O163 → M0.0x0.5

O164 → M0.0x0.5

O165 → M0.0x0.5

O166 → M0.0x0.5

O167 → M0.0x0.5

O168 → M0.0x0.5

O169 → M0.0x0.5

O170 → M0.0x0.5

O171 → M0.0x0.5

O172 → M0.0x0.5

O173 → M0.0x0.5

O174 → M0.0x0.5

O175 → M0.0x0.5

O176 → M0.0x0.5

O177 → M0.0x0.5

O178 → M0.0x0.5

O179 → M0.0x0.5

O180 → M0.0x0.5

O181 → M0.0x0.5

O182 → M0.0x0.5

O183 → M0.0x0.5

O184 → M0.0x0.5

O185 → M0.0x0.5

O186 → M0.0x0.5

O187 → M0.0x0.5

O188 → M0.0x0.5

O189 → M0.0x0.5

O190 → M0.0x0.5

O191 → M0.0x0.5

O192 → M0.0x0.5

O193 → M0.0x0.5

O194 → M0.0x0.5

O195 → M0.0x0.5

O196 → M0.0x0.5

O197 → M0.0x0.5

O198 → M0.0x0.5

O199 → M0.0x0.5

O200 → M0.0x0.5

O201 → M0.0x0.5

O202 → M0.0x0.5

O203 → M0.0x0.5

O204 → M0.0x0.5

O205 → M0.0x0.5

O206 → M0.0x0.5

O207 → M0.0x0.5

O208 → M0.0x0.5

O209 → M0.0x0.5

O210 → M0.0x0.5

O211 → M0.0x0.5

O212 → M0.0x0.5

O213 → M0.0x0.5

O214 → M0.0x0.5

O215 → M0.0x0.5

O216 → M0.0x0.5

O217 → M0.0x0.5

O218 → M0.0x0.5

O219 → M0.0x0.5

O220 → M0.0x0.5

O221 → M0.0x0.5

O222 → M0.0x0.5

O223 → M0.0x0.5

O224 → M0.0x0.5

O225 → M0.0x0.5

O226 → M0.0x0.5

O227 → M0.0x0.5

O228 → M0.0x0.5

O229 → M0.0x0.5

O230 → M0.0x0.5

O231 → M0.0x0.5

O232 → M0.0x0.5

O233 → M0.0x0.5

O234 → M0.0x0.5

O235 → M0.0x0.5

O236 → M0.0x0.5

O237 → M0.0x0.5

O238 → M0.0x0.5

O239 → M0.0x0.5

O240 → M0.0x0.5

O241 → M0.0x0.5

O242 → M0.0x0.5

O243 → M0.0x0.5

O244 → M0.0x0.5

O245 → M0.0x0.5

O246 → M0.0x0.5

O247 → M0.0x0.5

O248 → M0.0x0.5

O249 → M0.0x0.5

O250 → M0.0x0.5

O251 → M0.0x0.5

O252 → M0.0x0.5

O253 → M0.0x0.5

O254 → M0.0x