

## PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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="#">8000093501</a>
Type	PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853886
Qté.	1 pièce(s)

**PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW****Weidmüller Interface GmbH & 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	25 350,33 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	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 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 + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Presse-étoupe M16
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	40
		Diamètre de câble, min.	5 mm
		Diamètre de câble, max.	10 mm
Fusible	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Fusible	10 x 85 mm		
Fusible	Support fusible vide		
Nombre d'entrées DC	20		
Position des fusibles	uniquement aux entrées positives		
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 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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 M12		
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
---------	-------

## Boîtier

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	interrupteur dans le boîtier	Fixation du coffret	Pattes de fixation
Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)	Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Protection	Porte à charnières	Tenue aux chocs	IK 10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi		

## Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la 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 <sub>SCP</sub>	18 A	Normes	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Protection surtension côté DC	1.500 V type II avec contact à distance		

## PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

## Téléchargements

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

### PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

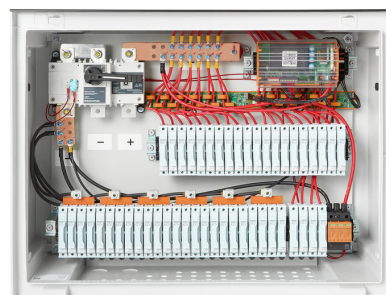
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins



## PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

**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

FX → 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  
OX → No holder needed (N/A)  
O0 → Cable Gland  
O1 → NMAC  
O2 → MCA  
O3 → Multiple CG

**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 24V (24V or 1.3kV)  
T5 → TC 24V  
T7 → TC 24V  
T8 → Others  
T9 → Funch  
TAL → Solar SMS (25A)  
TAX → Solar SMS (25A)  
TAB → Solar SMS LUKEMAN (25A)  
TAA → Solar SMS LUKEMAN (25A)

**PX:** Power Supply for (TX)  
PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (SPE)  
P1 → External Power Supply (PS ACDC)  
PX → Self-Powered (SE)

