

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

**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, Onduleur central
Référence	<a href="#">8000068263</a>
Type	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Qté.	1 Pièce

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conformance

## Dimensions et poids

Profondeur	300 mm	Profondeur (pouces)	11.811 inch
Hauteur	847 mm	Hauteur (pouces)	33.3464 inch
Largeur	636 mm	Largeur (pouces)	25.0393 inch
Poids net	21885.24 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
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	24		
Pôles fusionnés de chaîne	+/-		
Type de raccordement câble d'entrée DC	Presse-étoupe		
Raccordement câble d'entrée DC (-)	Raccordement de boulon et écrou M8		
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
Entrée CC + & -	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Presse-étoupe M20
	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Presse-étoupe M16
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	48
		Diamètre de câble, min.	5 mm

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

		Diamètre de câble, max.	10 mm
Raccordement câble d'entrée DC (+)	Raccordement vissé		
Type de fusible	Support fusible vide		
Position des fusibles	uniquement aux entrées positives		
Type de fusible	Support fusible vide		
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	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	Raccordement vissé

**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	1500 V type II sans contact à distance

**Sorties DC**

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, min.	150 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	300 mm <sup>2</sup>
Nombre de sorties DC	2		
Le disjoncteur de protection est doté d'un contact auxiliaire	Non		

**Surveillance de branche DC**

Fonction de surveillance Sans surveillance

**Garantie**

Période 5 ans

**Dessins**



**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com

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

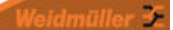
- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**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 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG



## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Outils à couper



Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

### Informations générales de commande

Type	KT 14	Version	
Référence	<a href="#">1157820000</a>	Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main	
GTIN (EAN)	4032248945344		
Qté.	1 ST		

### Outils



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

### Informations générales de commande

Type	MULTI-STRIPAX PV	Version	
Référence	<a href="#">1190490000</a>	Photovoltaïque, Connecteur	
GTIN (EAN)	4032248973262		
Qté.	1 ST		

### Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Informations générales de commande

Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version	
Référence	<a href="#">9008410000</a>	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056378		
Qté.	1 ST		

### Parafoudre de rechange



### Informations générales de commande

Type	VPU II 0 PV 1500V DC	Version	
Référence	<a href="#">1351480000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories	
GTIN (EAN)	4050118158632		
Qté.	1 ST		

### 10x85 gPV



Les cartouches fusibles cylindriques gPV 10×85 sont conçues pour fournir une protection compacte, sûre et économique des modules photovoltaïques (protection sur le terrain) avec des tensions allant jusqu'à 1 500 V DC. Elles assurent une protection contre les surcharges et les courts-circuits (classe gPV selon les exigences des normes CEI 60269-6 et UL248-19).

### Informations générales de commande

Type	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	Version	
Référence	<a href="#">4000002597</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A	
GTIN (EAN)	8430243419611		
Qté.	50 ST		
Type	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	Version	
Référence	<a href="#">4000002609</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A	
GTIN (EAN)	8430243419628		
Qté.	5 ST		
Type	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	Version	
Référence	<a href="#">4000002610</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A	
GTIN (EAN)	8430243419635		
Qté.	50 ST		
Type	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	Version	
Référence	<a href="#">4000002611</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A	
GTIN (EAN)	8430243419642		
Qté.	50 ST		

## Fiche de données

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller** 

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

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

## Accessoires

Type	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	Version
Référence	<a href="#">4000002612</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Qté.	5 ST	