

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW****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	21 885,238 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
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Nombre d'entrées de câble	1
		Diamètre de câble, min.	6 mm
		Diamètre de câble, max.	12 mm
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Presse-étoupe M16
		Nombre d'entrées de câble	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 DC	24		
Position des fusibles	uniquement aux entrées positives		
Pôles fusionnés de chaîne	+/-		
Raccordement câble d'entrée DC (+)	Raccordement vissé		
Raccordement câble d'entrée DC (-)	Raccordement de boulon et écrou M8		
Type de fusible	Support fusible vide		
Type de raccordement câble d'entrée DC	Presse-étoupe		

Date de création 23 mai 2024 15:17:13 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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	1500 V type II sans 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, 22 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 32 mm <sup>2</sup> max.	

## Surveillance de branche DC

Fonction de surveillance	Sans surveillance
--------------------------	-------------------

## 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
Tenue aux chocs	IK10 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> V	14 A	Normes	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Protection surtension côté DC	1500 V type II sans contact à distance		

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

## Agréments

Agréments



## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)[Electrical Drawing](#)[Thermal Report](#)

Documentation technique

[Mechanical Drawing](#)

Documentation utilisateur

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

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

## Dessins



**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Tournevis droit**

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

**Informations générales de commande**

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

**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 pièce(s)	

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Parafoudre de rechange



## Informations générales de commande

Type	VPU II O PV 1500V DC	Version
Référence	<a href="#">1351480000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires
GTIN (EAN)	4050118158632	
Qté.	1 pièce(s)	

## 10x85 gPV



gPV 10×85 cylindrical fuse cartridges are designed to provide compact, safe and economical protection of photovoltaic modules (field protection) with voltages up to 1,500 DC. They provide protection against both overload and short circuit (gPV class according to the requirements of IEC60269-6 and UL248-19 standards).

## Informations générales de commande

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 pièce(s)	
Type	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5 ...	Version
Référence	<a href="#">4000002612</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Qté.	50 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****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 pièce(s)	



