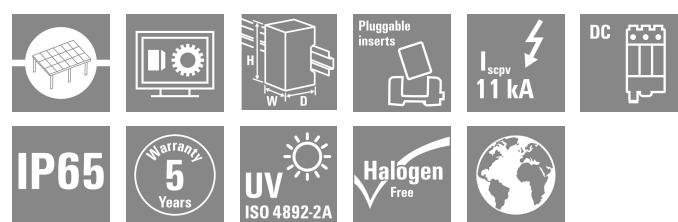


PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 Weidmüller 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	8000068263
Type	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Qté.	1 Pièce

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	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
Entrée CC + & -	Raccordement du conducteur	Diamètre de câble, max. 12 mm
	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Presse-étoupe M20
	Entrée du câble	Type de raccordement Presse-étoupe M16
		Nombre d'entrées de câbles 48
		Diamètre de câble, min. 5 mm

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Raccordement câble d'entrée DC (+)	Raccordement vissé	Diamètre de câble, max. 10 mm
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-étope M40
		Section du conducteur, 150 mm ² min.
		Section du conducteur, 300 mm ² max.
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
---------	-------

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Drawings



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

DrawingsCombiner 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)

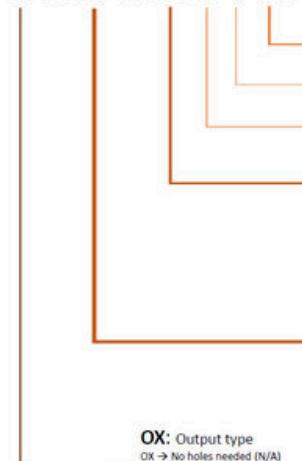
Nxx: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

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 16+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16+
- T7 → TC 16+H
- T8 → Others
- T9 → Fornrich
- 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 AC/DC)
- PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Accessories**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
Référence	1157820000
GTIN (EAN)	4032248945344
Qté.	1 ST

Version
Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main

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
Référence	1190490000
GTIN (EAN)	4032248973262
Qté.	1 ST

Version
Photovoltaïque, Connecteur

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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	9008410000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056378	
Qté.	1 ST	

Parafoudre de recharge**Informations générales de commande**

Type	VPU II 0 PV 1500V DC	Version
Référence	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
Qté.	1 ST	

10x85 gPV

Les cartouches fusibles cylindriques gPV 10x85 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	4000002597	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
Qté.	50 ST	
Type	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	Version
Référence	4000002609	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
Qté.	5 ST	
Type	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	Version
Référence	4000002610	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
Qté.	50 ST	
Type	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	Version
Référence	4000002611	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
Qté.	50 ST	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	Version
Référence	4000002612	Photovoltaïque, Fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Qté.	5 ST	