

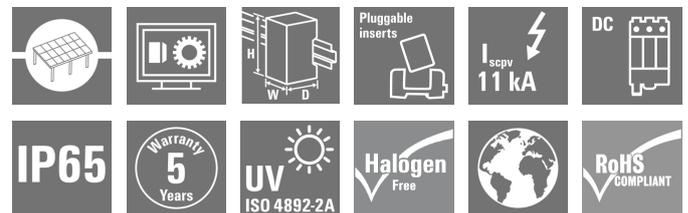
PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, Surveillance de courant, Surveillance de tension, Surveillance de température, Onduleur central
Référence	8000101214
Type	PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4099986025325
Qté.	1 pièce(s)

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	350 mm	Profondeur (pouces)	13,78 inch
Hauteur	1 056 mm	Hauteur (pouces)	41,575 inch
Largeur	852 mm	Largeur (pouces)	33,543 inch
Poids net	38 247,453 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
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 câble	24
		Diamètre de câble, min.	5 mm
		Diamètre de câble, max.	10 mm
Fusible	22 x 58 mm		
Fusible	Support fusible vide		
Fusible	30 A, 35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 75 A		
Nombre d'entrées DC	12		
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		

Normes et standards

Normes	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
--------	-------------------------------------

Date de création 4 juillet 2024 12:11:03 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & 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
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 ² min.	
		Section du conducteur, 400 mm ² 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	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 _{SCPV}	25 A	Normes	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Protection surtension côté DC	1 500 V type II		

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & 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	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
Données techniques	Electrical Drawing Thermal Report
Documentation technique	Mechanical Drawing
Documentation utilisateur	User Manual PV DC Combiner Boxes
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Dessins



Fiche de données

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Dessins

Combiner Box Name Description

