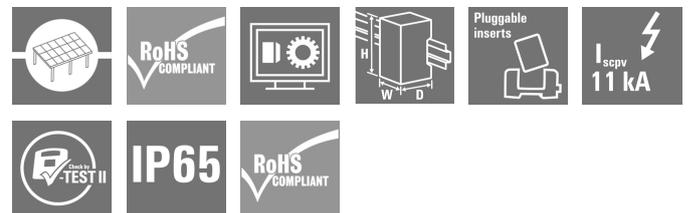


PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com



Les boîtiers de raccordement du générateur PV Next pour les onduleurs avec 1 à 12 pisteurs MPP sont utilisés pour protéger le côté DC d'un système photovoltaïque. Les boîtiers de raccordement du générateur protègent l'onduleur contre les surtensions et sont donc conformes à la directive européenne CLC/TS 5 1643-32. En outre, ces produits offrent la possibilité de protéger le système contre les courants inversés et la possibilité de combiner des lignes pour économiser les câbles pendant la construction.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, 1000 V, 1 MPP, 10 entrées / 1 sortie par MPP, Avec porte-fusible, Protection surtension I / II, Interrupteur-sectionneur, Surveillance de courant, Presse-étoupe, Conçu pour onduleurs Fronius Tauro Eco
Référence	8000111136
Type	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 12:35:06 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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
Profondeur avec composants supplémentaires	300 mm	Hauteur	847 mm
Hauteur (pouces)	33,346 inch	Largeur	636 mm
Largeur (pouces)	25,039 inch	Poids net	29 000 g

Températures

Température ambiante	-20 °C...45 °C
----------------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Boîtier

Classe de protection	II	Fixation du coffret	Pattes de fixation
Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate
Tenue aux chocs	IK10 conforme à la norme CEI 62262	Type de montage	Pattes de fixation

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
Normes	EN 61643-31		

Entrées

Conducteur fusible standard	gPV (EN 60269-6)		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 1	
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Connecteurs à borne vissée	
		Flexible, max. H05(07) 25 mm ² V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 16 mm ²	
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 1	
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement PUSH IN avec actionneur	
		Flexible, max. H05(07) 2,5 mm ² V-K	
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 2,5 mm ²	

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée
		Section du conducteur, 1 mm ² min.	
		Section du conducteur, 16 mm ² max.	
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	10
Fusible	10 x 38 mm		
Nombre d'entrées de conduit	10		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≥ 7...≤ 10		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 10 entrées raccordées en parallèle		
Pôles fusionnés de chaîne	+/-		
Type de fusible	Support fusible vide		
Nombre d'entrées	10		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	135 A		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	162,5 A	
Tension nominale DC	1 000 V		

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Courant de court-circuit I _{SCPV}	162,5 A
Courant de décharge total I _{total} (8/20 µs)	50 kA	Courant de décharge total I _{total} (10/350 µs)	12,5 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Courant de foudre de test I _{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Courant de fuite I _n (8/20 µs)	20 kA	Normes	EN 61643-31
Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1 000 V
Tension de l'installation FV, max. U _{cpv}	1 000 V		

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Raccordement vissé

interrupteur de rupture de charge DC

Entraînement de moteur disponible	Non	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	interrupteur dans le boîtier
Nombre de cycles d'exploitation	10 000	Nombre de rupture des cycles de fonctionnement au courant nominal	200
Tension de choc nominale	12 kV	Type de tension	DC

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574		

Fiche de données**PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Note importante**

Informations sur le produit

Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net.
Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA :
l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie, y compris pendant la phase de durée de vie, de démontage et de mise au rebut/recyclage Fuses are not included

Agréments

ROHS

Conforme

Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Dessins

