Fiche de données

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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 51643-32. 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, 2 MPP, 10 entrées / 1 sortie par MPP, Avec porte-fusible, Protection surtension I / II, Interrupteur-sectionneur, Presse-étoupe, Conçu pour onduleurs Fronius Tauro Eco
Référence	8000111137
Type	PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 12:35:08 CEST

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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
Profondeur avec composants supplémentaires	350 mm	Hauteur	1 065 mm
Hauteur (pouces)	41,929 inch	Largeur	852 mm
Largeur (pouces)	33,543 inch	Poids net	56 000 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) V-K	25 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Section du conducteur, min.	1 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²
	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)	2		

Date de création 14 mai 2025 12:35:08 CEST

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

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

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

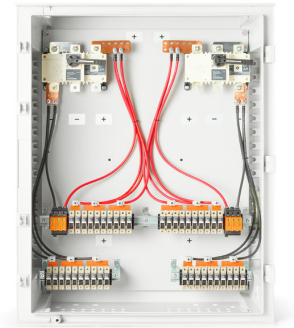
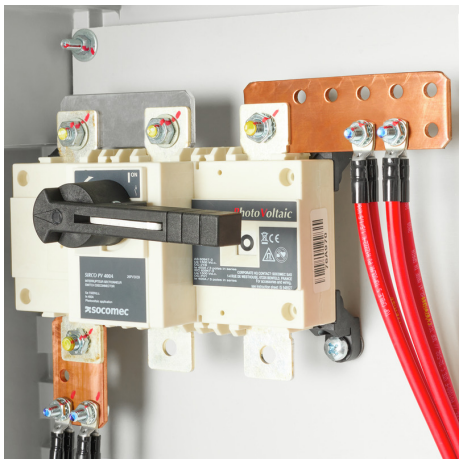
Caractéristiques techniques

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Dessins