

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

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	300 mm	Profondeur (pouces)	11.811 inch
Profondeur avec composants supplémentaires	300 mm	Hauteur	847 mm
Hauteur (pouces)	33.3464 inch	Largeur	636 mm
Largeur (pouces)	25.0393 inch	Poids net	29000 g

Températures

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

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

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		

Textes de description

Texte descriptif long	Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. Max. string voltage Uoc: 1000 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately) With lockable DC load break switch for safe separation of the string
-----------------------	---

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

lines according to DIN EN IEC 60947-3
 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
 Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm²
 Protection class: IP65
 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 847x636x300 mm
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité	4

Boîtier

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage	Pattes de fixation
Tenue aux chocs	IK 10 conforme à la norme CEI 62262	Fixation du coffret	Pattes de fixation
Classe de protection	II	Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)

Caractéristiques générales

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

Entrées

Fusible	10 x 38 mm		
Pôles fusionnés de chaîne	+/-		
Conducteur fusible standard	gPV (EN 60269-6)		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1		
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 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Nombre d'entrées de conduit	10		
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Section du conducteur, 1 mm ² min.
		Section du conducteur, 16 mm ² max.
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 10 câbles
Type de fusible	Support fusible vide	
Fuses	Oui	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 10 entrées raccordées en parallèle	
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≥ 7...≤ 10	
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 1 câbles
	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
Nombre d'entrées	10	

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1000 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	162.5 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	135 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	30.00 A

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61643-31	Courant de foudre de test Iimp (10/350 µs)	6.25 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Courant de court-circuit ISCP	162.5 A
Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA
Classe d'exigence	Type I / II	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	12.5 kA
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1000 V	Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1000 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

Type de tension	DC	Tension de choc nominale	12 kV
Exécution de l'interrupteur-sectionneur	interrupteur dans le boîtier	Entraînement de moteur disponible	Non
Nombre de rupture des cycles de fonctionnement au courant nominal	200	Nombre de cycles d'exploitation	10000

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 :		
-----------------------------	---	--	--

Caractéristiques techniques

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

Dessins

