

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**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, 1 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	8000111135
Type	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Qté.	1 Pièce

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	22723.99 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
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	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:</p> <p>10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts.</p> <p>PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts.</p> <p>PUSH IN connection /</p>
-----------------------	---

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

single-wire, multi-wire,
with/without ferrule.
DC fireman switch:
Switching off by
undervoltage tripping.
Switching off by reaching a
temperature of $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ in
the housing.
Automatic reconnection
after the control voltage
(230 V AC) is applied
again.
With signal contact.
Connection of the fireman
switch control line 230
VAC via M16 cable glands
(Clamping range 5-10
mm \varnothing) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal
contact 24 VDC (max. 300
mA) via M16 cable glands
(Clamping range 5-10
mm \varnothing) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 847x636x300
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

Surveillance de branche DC

Fonction de surveillance	Sans surveillance
--------------------------	-------------------

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	IK10 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	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, 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)

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Diamètre de câble, min.	6 mm
		Diamètre de câble, max.	12 mm
	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
		Section du conducteur, min.	1.5 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	10
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		
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	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, 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 I _{total} (8/20 µs)	50 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs)	20 kA
Classe d'exigence	Type I / II	Courant de décharge total I _{total} (10/350 µs)	12.5 kA
Tension de l'installation FV, max. U _{cpv}	1000 V	Protection surtension côté DC	Oui, sans contact auxiliaire, 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 à tige

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

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

Nombre de rupture des cycles de fonctionnement au courant nominal	200	Nombre de cycles d'exploitation	10000
---	-----	---------------------------------	-------

Note importante

Informations sur le produit	<p>Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net.</p> <p>Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA :</p> <p>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</p>
-----------------------------	--

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Drawings

