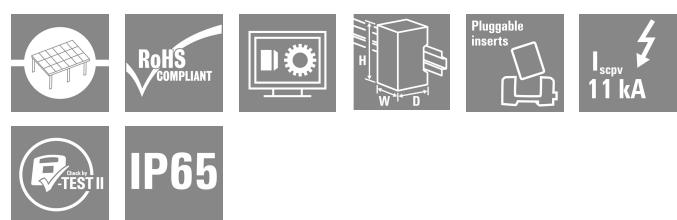


**PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**

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

[www.weidmueller.com](http://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, Interrupiteur-sectionneur, Presse-étoupe, Conçu pour onduleurs Fronius Tauro Eco
Référence	<a href="#">8000111135</a>
Type	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Qté.	1 Pièce

**PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in 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 /
-----------------------	---

**PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW**

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

[www.weidmueller.com](http://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  $\geq 100^{\circ}\text{C}$  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 mm $^2$ .  
 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 mm $^2$ .  
 Protection class: IP65.  
 All built into a glass 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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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) 25 mm <sup>2</sup> V-K avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> Section du conducteur, max. 16 mm <sup>2</sup>
	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 limp (10/350 6.25 kA µs)
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Courant de court-circuit ISCPV 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 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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

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

## PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

