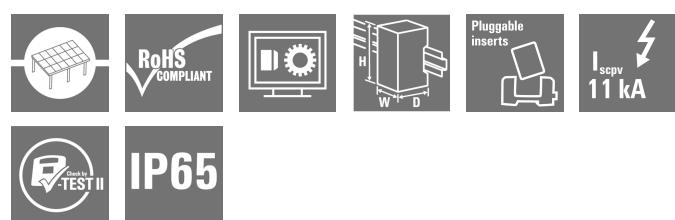


### PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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, Interruuteur-sectionneur, Surveillance de courant, Presse-étoupe, Conçu pour onduleurs Fronius Tauro Eco
Référence	<a href="#">8000111136</a>
Type	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
Qté.	1 ST

## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

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

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	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

## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

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

## Caractéristiques techniques

	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.
Nombre d'entrées de conduit	10	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs  Entrée du câble	Type de raccordement Connecteurs à borne vissée Section du conducteur, 1 mm <sup>2</sup> min. Section du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max. Nombre d'entrées de 10 câbles
Type de fusible	Support fusible vide	
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  Raccordement du conducteur	Nombre d'entrées de 1 câbles Type de raccordement PUSH IN avec actionneur Flexible, max. H05(07) 2.5 mm <sup>2</sup> V-K avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.
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	

## Protection contre la foudre côté CC

Normes	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
Courant de décharge total Itotal ( 8/20 µs)	50 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)
Classe d'exigence	Type I / II	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1000 V	Protection surtension côté DC
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1000 V	1 000 V type I + II

## 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

## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

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

### PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

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

## Dessins

