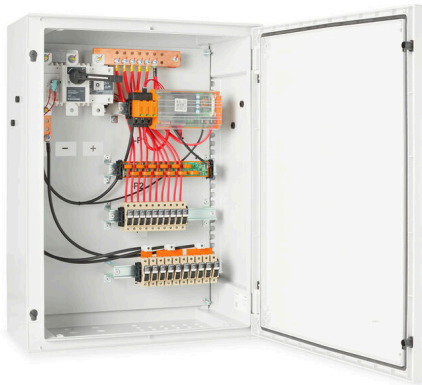


## PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com



I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea CLC/TS 51643-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 10 ingressi / 1 uscita per MPP, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Controllo della corrente, Pressacavo, Progettato per inverter Fronius Tauro Eco
N. d'ordine	<a href="#">8000111136</a>
Tipo	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

Profondità	300 mm	Profondità (pollici)	11.811 inch
Profondità con componenti aggiuntivi	300 mm	Posizione verticale	847 mm
Altezza (pollici)	33.3464 inch	Larghezza	636 mm
Larghezza (pollici)	25.0393 inch	Peso netto	29000 g

## Temperature

Temperatura ambiente	-20 °C...45 °C
----------------------	----------------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

## Incluso nella fornitura

Accessori inclusi	Articolo	Piedini di montaggio
	Quantità	4

## Caratteristiche elettriche

Tensione DC nominale	1000 V
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento 162.5 A
Corrente per punto di massima potenza, max.	135 A
Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max. 30.00 A

## Custodie

Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato	Tipo di montaggio	Staffe di fissaggio
Resistenza agli urti	IK 10 in conformità alla norma IEC 62262	Fissaggio della custodia	Staffe di fissaggio
Classe di protezione	II	Stringa per tipo di collegamento	Morsetto interno (con pressacavo passante)

## Dati generali

Norme	EN 61643-31	Grado di protezione	IP65
Luogo di installazione	Area esterna protetta (>1 km dal mare)		

## Ingressi

Inserto portafusibile	10 x 38 mm
Poli fusi di stringa	+/-
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)

**PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Quantità di punti di massima potenza (MPP)	1		
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Numero di ingressi del condotto	10		
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		Sezione del conduttore, min.	1 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	16 mm <sup>2</sup>
	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	10
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		
Fuses	Sì		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 10 ingressi collegati in parallelo		
Numero di ingressi stringa per MPP	≥ 7...≤ 10		
Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Numero di ingressi	10		

**Protezione contro le sovratensioni lato DC**

Norme	EN 61643-31	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	40 kA	Corrente di cortocircuito ISCPV	162.5 A
Corrente di scarica totale Itotal ( 8/20µs)	50 kA	Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di scarica totale Itotal (10/350µs)	12.5 kA
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1000 V	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1000 V Tipo I + II
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/-PE	1000 V		

**Uscite**

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite

**Interruttore di interruzione caricamento DC**

Tipo di tensione	DC	Tensione impulsiva di dimensionamento	12 kV
Esecuzione interruttore sezionatore	interruttore all'interno della custodia	Azionamento motore disponibile	No
Numero di cicli di interruzione alla corrente nominale	200	Numero di cicli operativi	10000

**Dati tecnici**

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto Il numero SCIP è stato assegnato a causa di un contenuto di piombo superiore allo 0,1 % del peso netto.  
 Istruzioni per l'uso sicuro secondo l'ECHA:  
 l'identificazione della sostanza pericolosa è sufficiente per consentire l'uso sicuro dell'articolo durante tutto il suo ciclo di vita, compresa la fase di durata, smontaggio e smaltimento/riciclaggio  
 Fuses are not included

**Classificazioni**

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		

**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo  
 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 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 mm<sup>2</sup>  
 Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm<sup>2</sup>  
 Protection class: IP65  
 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 847x636x300 mm

**Dati tecnici**

Approval according to low  
voltage switchgear and  
controlgear IEC 61439-1  
and EN 61439-2

