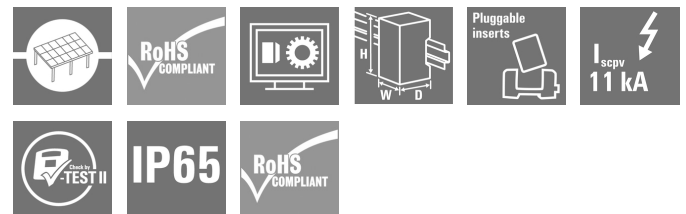


PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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 EN 51543-32. 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, 2 MPP, 10 ingressi / 1 uscita per MPP, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo, Progettato per inverter Fronius Tauro Eco
N. d'ordine	8000111137
Tipo	PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 giugno 2024 9.09.59 CEST

Versione catalogo 01.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e pesi

Profondità	350 mm	Profondità (pollici)	13,78 inch
Profondità con componenti aggiuntivi	350 mm	Posizione verticale	1.065 mm
Altezza (pollici)	41,929 inch	Larghezza	852 mm
Larghezza (pollici)	33,543 inch	Peso netto	39.718,094 g

Caratteristiche elettriche

Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	13 A
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	162,5 A
Tensione DC nominale	1.000 V	

Custodie

Classe di protezione	II	Esecuzione interruttore sezionatore	interruttore all'interno della custodia
Fissaggio della custodia	Staffe di fissaggio	Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Stringa per tipo di collegamento	Morsetto interno (con pressacavo passante)	Tipo di montaggio	Staffe di fissaggio

Dati generali

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

Ingressi

Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)		
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
		Sezione del conduttore, min.	1 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	16 mm ²
	Ingresso cavo	quantità di passacavi	10
Inserto portafusibile	10 x 38 mm		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 10 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	2		
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Protezione contro le sovratensioni lato DC

Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di cortocircuito I_{SCPV}	162,5 A
Corrente di dispersione max. (8/20 μ s)	40 kA	Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1000 V Tipo I + II
Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.000 V	Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	1.000 V

Uscite

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Fuses are not included
---------------------------	------------------------

Omologazioni

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

Download

Cataloghi	Catalogues in PDF-format
-----------	--

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Disegni

