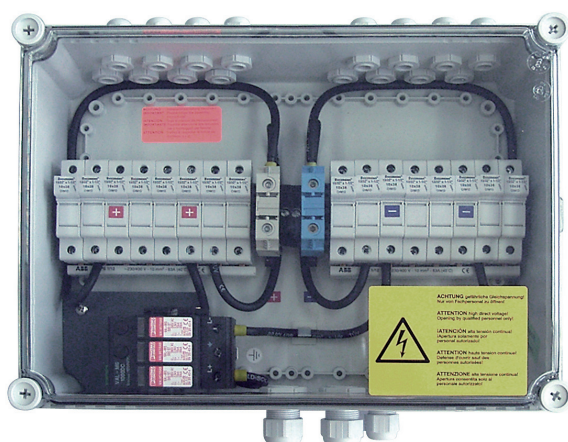


SOLAR INVERTER

Sunways String Box

La Sunways String Box è la soluzione ottimale per la raccolta delle stringhe in prossimità dei moduli al fine di ridurre le perdite di potenza del lato CC. Può essere utilizzata come accessorio ad esempio con l'inverter centralizzato PT.



Struttura

La String Box si contraddistingue per l'alloggiamento resistente alle intemperie con classe di protezione IP65, il quale riunisce fino a 12 stringhe FV e mette a disposizione una conduttura collettiva CC per il collegamento a un inverter centralizzato.

Panoramica

La Sunways String Box può, a seconda del campo d'impiego, essere acquistata nelle seguenti varianti:

String Boxes

Cod. art.	Denominazione
SE100E10A	String Box 08 Basic
SE101E10A	String Box 08 incl. protezione contro sovratensioni
SE102E10A	String Box 08 incl. protezione contro sovratensioni e interruttore CC
SE103E10A	String Box 12 Basic
SE104E10A	String Box 12 incl. protezione contro sovratensioni
SE105E10A	String Box 12 incl. protezione contro sovratensioni e interruttore CC

Fusibili FV 10x38 mm (set da 10)

Cod. art.	Denominazione
SE106E10A	8 A, 1000 V (per moduli con cella da 5")
SE117E10A	10 A, 1000 V
SE107E10A	12 A, 1000 V (per moduli con cella da 6")
SE108E10A	16 A, 1000 V
SE116E10A	20 A, 1000 V

Manicotti FV 10x38 mm (set da 10)

Cod. art.	Denominazione
SE109E10A	(in sostituzione del fusibile nel polo negativo)

Informazioni e vendite

Sunways AG · Photovoltaic Technology
Via Giacosa 3 · I-40132 Bologna · Telefono +39 (0)51 984 66 04
Telefax +39 (0)51 984 66 06 · E-Mail info@sunways.it
www.sunways.it

sunways
Photovoltaic Technology

Dati tecnici String Box

Ingresso

Numero di ingressi	String-Box 08: 8 x polo positivo, 8 x polo negativo String-Box 12: 12 x polo positivo, 12 x polo negativo
Tensione CC massima / morsetto	1000 V
Corrente CC massima / morsetto	14 A (considerare la tensione CC massima dell'uscita)
Raccordo a vite DIN	M16
Diametro conduttori di morsetto	max. 10 mm ²
Sezionatore portafusibile	10 x 38 mm
Dotazione sezionatore portafusibile	lato negativo: bussole vuote lato positivo: ordinare i fusibili adatti a parte!

Uscita

Numero di uscite	1 x polo positivo, 1 x polo negativo
Tensione CC massima	1000 V
Corrente CC massima	75 A
Raccordo a vite DIN	M25
Diametro conduttori di morsetto	max. 35 mm ² cavo flessibile / 50 mm ² cavo cordati

Sezionatore sotto carico CC (opzionale)

Tensione a vuoto max. (VCC)	1000 V
Corrente CC massima (ACC)	80 A
Morsetto di uscita	Morsetto a vite, 70 mm ²
Introduzione dei cavi	Raccordi a vite DIN

Protezione contro sovratensioni (opzionale)

Categoria	Class II / "C"
Tipo	Phoenix VAL MS1000 CC

Involucro

Struttura	Classe di protezione II / IP65, policarbonato
Dimensioni (senza sez. sotto carico CC)	String-Box 08: 378 x 278 x 130 mm (L x A x P) String-Box 12: 558 x 278 x 130 mm (L x A x P)
Dimensioni (con sez. sotto carico CC)	String-Box 08: 660 x 320 x 179 mm (L x A x P) String-Box 12: 860 x 320 x 179 mm (L x A x P)
Temperatura ambiente	-25°C ... 45°C
Varie	Elemento di compensazione della pressione contro formazione di condensa

Disegno String Box 08 con protezione contro sovratensioni

