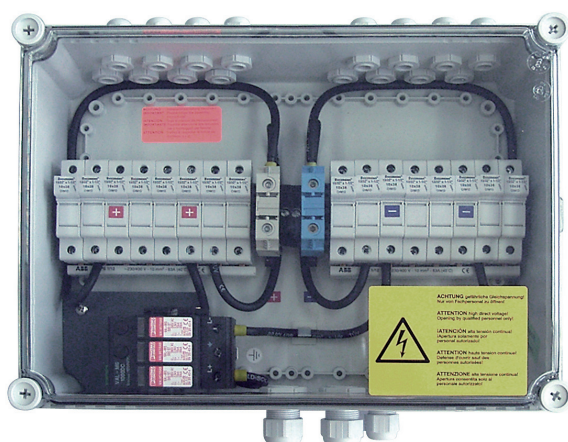


SOLAR INVERTER

String Box Sunways

Le String Box Sunways est la solution optimale pour collecter les faisceaux à proximité des modules, afin de limiter les pertes de puissance du côté CC. Il peut être utilisé par exemple en tant qu'accessoire avec l'onduleur central PT.



Structure

Le String Box se distingue par un coffret résistant aux intempéries de classe de protection IP65, qui réunit jusqu'à 12 faisceaux photovoltaïques, et un câble collecteur CC pour le raccordement à un onduleur central.

Vue d'ensemble

Le String Box Sunways est disponible dans les variantes suivantes en fonction du domaine d'utilisation :

String Boxes

Réf. art.	Désignation
SE100E10A	String-Box 08 Basic
SE101E10A	String-Box 08 avec coupe-circuit de surtension
SE102E10A	String-Box 08 avec coupe-circuit de surtension et sectionneur CC
SE103E10A	String-Box 12 Basic
SE104E10A	String-Box 12 avec coupe-circuit de surtension
SE105E10A	String-Box 12 avec coupe-circuit de surtension et sectionneur CC

Fusibles photovoltaïques 10x38 mm (jeu de 10 pièces)

Réf. art.	Désignation
SE106E10A	8 A, 1000 V (pour modules à cellule 5")
SE117E10A	10 A, 1000 V
SE107E10A	12 A, 1000 V (pour modules à cellule 6")
SE108E10A	16 A, 1000 V
SE116E10A	20 A, 1000 V

Douilles photovoltaïques 10x38 mm (jeu de 10 pièces)

Réf. art.	Désignation
SE109E10A	(remplacement des fusibles pour le pôle négatif)

Information et distribution

Sunways AG · Photovoltaic Technology · Macairestraße 3-5
D-78467 Constance · Téléphone +49 (0)7531 996 77-0
Télécopie +49 (0)7531 996 77-444 · E-Mail info@sunways.de
www.sunways.de

sunways
Photovoltaic Technology

Caractéristiques techniques String Box

Entrée

Nombre d'entrées	String-Box 08: 8 x Plus, 8 x Moins String-Box 12: 12 x Plus, 12 x Moins
Tension CC max par borne	1000 V
Courant CC max par borne	14 A (faire attention à la tension CC max. de la sortie)
Passe-câble à vis DIN	M16
Section des conducteurs de borne	max. 10 mm ²
Socles de fusible	10 x 38 mm
Équipement socles de fusible	Côté Moins : douilles vides Côté Plus : fusibles appropriés à commander séparément !

Sortie

Nombre de sorties	1 x Plus, 1 x Moins
Tension CC max	1000 V
Courant CC max	75 A
Passe-câble à vis DIN	M25
Section des conducteurs de borne	max. 35 mm ² (fils fins) / 50 mm ² (multifilaire)

Sectionneur CC (en option)

Tension à vide max. (V CC)	1000 V
Courant CC max (A CC)	80 A
Bornes de sortie	Borne à vis, 70 mm ²
Traversées de câbles	Passe-câble à vis DIN

Coupe-circuit de surtension (en option)

Catégorie	Classe II / "C"
Type	Phoenix VAL MS1000 CC

Boîtier

Construction	Classe de protection II / IP65, Polycarbonate
Dimensions (sans sectionneur CC)	String-Box 08: 378 x 278 x 130 mm (l x h x p) String-Box 12: 558 x 278 x 130 mm (l x h x p)
Dimensions (avec sectionneur CC)	String-Box 08: 660 x 320 x 179 mm (l x h x p) String-Box 12: 860 x 320 x 179 mm (l x h x p)
Température ambiante	-25°C ... 45°C
Autres	Système de compensation de pression pour éviter la condensation

Plan String Box 08 avec coupe-circuit de surtension

