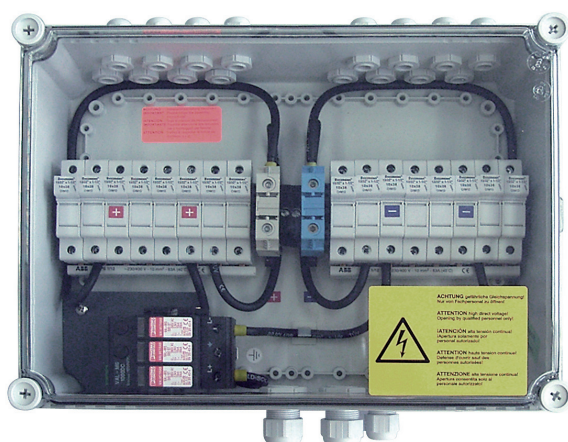


SOLAR INVERTER

Sunways String Box

La Sunways String Box es la solución óptima para interconectar las distintas cadenas cerca de los módulos, reduciendo las pérdidas en el lado CC. Se puede utilizar como accesorio junto con el inversor central PT.



Construcción

La String Box dispone con una caja resistente a la intemperie que cumple con los requisitos de la clase de protección IP65. Permite unir hasta un máximo de 12 cadenas FV en una línea conjunta para su conexión a un inversor central.

Resumen

En función de la aplicación, la Sunways String Box está disponible en las siguientes variantes:

String Boxes

N.º art.	Descripción
SE100E10A	String Box 08 Basic
SE101E10A	String Box 08 incl. protector de sobretensión
SE102E10A	String Box 08 incl. protector de sobretensión e interruptor CC
SE103E10A	String Box 12 Basic
SE104E10A	String Box 12 incl. protector de sobretensión
SE105E10A	String Box 12 incl. protector de sobretensión e interruptor CC

Fusibles FV 10x38 mm (juego de 10)

N.º art.	Descripción
SE106E10A	8 A, 1000 V (para módulos con células de 5")
SE117E10A	10 A, 1000 V
SE107E10A	12 A, 1000 V (para módulos con células de 6")
SE108E10A	16 A, 1000 V
SE116E10A	20 A, 1000 V

Casquillos FV 10x38 mm (juego de 10)

N.º art.	Descripción
SE109E10A	(sustituto de fusibles en el polo negativo)

Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · C / Antic Cami Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels (Barcelona)
Teléfono +34 93 664 944-0 · Fax +34 93 664 944-7
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.es

sunways
Photovoltaic Technology

Datos técnicos String Box

Entrada

Número de entradas	String-Box 08: 8 x positivo, 8 x negativo String-Box 12: 12 x positivo, 12 x negativo
Tensión CC máx. / borne	1000 V
Intensidad CC máx. / borne	14 A (considerar intensidad CC máx. de salida)
Uniones roscadas DIN	M16
Sección de conductores borne	máx. 10 mm ²
Base de fusibles	10 x 38 mm
Ocupación de la base de fusibles	lado negativo: casquillos lado positivo: deben pedirse aparte los fusibles apropiados

Salida

Número de salidas	1 x positivo, 1 x negativo
Tensión CC máx.	1000 V
Intensidad CC máx.	75 A
Uniones roscadas DIN	M25
Sección de conductores borne	máx. 35 mm ² hilo fino / 50 mm ² multifilar

Interruptor-seccionador CC (opcional)

Tensión de vacío máx. (VCC)	1000 V
Intensidad CC máx. (ACC)	80 A
Bornes de salida	Bornes roscados, 70 mm ²
Conexión de cables	Uniones roscadas DIN

Protector de sobretensión (opcional)

Categoría	Clase II / „C“
Tipo	Phoenix VAL MS1000 CC

Caja

Construcción	Clase de protección II / IP65, policarbonato
Dimensiones (sin int.-secc. CC)	String-Box 08: 378 x 278 x 130 mm (An x Al x P) String-Box 12: 558 x 278 x 130 mm (An x Al x P)
Dimensiones (con int.-secc. CC)	String-Box 08: 660 x 320 x 179 mm (An x Al x P) String-Box 12: 860 x 320 x 179 mm (An x Al x P)
Temperatura ambiente	-25°C ... 45°C
Otros	Compensador de presión para evitar la formación de agua de condensación

Dibujo de String Box 08 con protector de sobretensión

