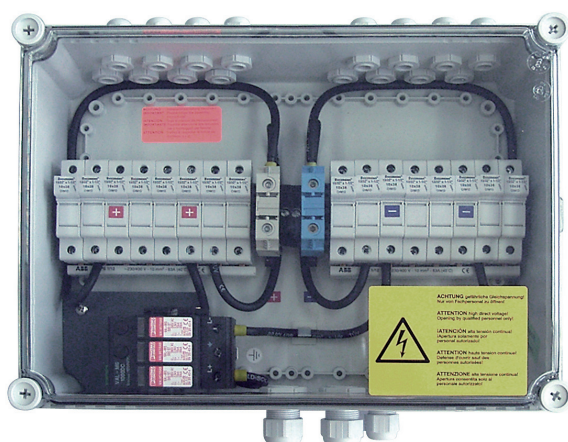


SOLAR INVERTER

Sunways String-Box

Die Sunways String-Box ist die optimale Lösung zur String-sammlung in der Nähe der Module – zur Reduzierung von Leitungsverlusten der DC-Seite. Sie kann als Zubehör zum Beispiel mit dem Zentralwechselrichter PT verwendet werden.



Aufbau

Die String-Box zeichnet sich durch ein witterungsbeständiges Gehäuse in der Schutzklasse IP65 aus, das bis zu 12 PV-Stränge zusammenführt und eine DC-Sammelleitung für den Anschluss an einen Zentralwechselrichter bereitstellt.

Übersicht

Die Sunways String-Box kann je nach Einsatzgebiet in folgenden Varianten bezogen werden:

String-Boxen

Art.-Nr.	Bezeichnung
SE100E10A	String-Box 08 Basic
SE101E10A	String-Box 08 inkl. Überspannungsschutz
SE102E10A	String-Box 08 inkl. Überspannungsschutz und DC-Schalter
SE103E10A	String-Box 12 Basic
SE104E10A	String-Box 12 inkl. Überspannungsschutz
SE105E10A	String-Box 12 inkl. Überspannungsschutz und DC-Schalter

PV-Sicherungen 10x38 mm (10er-Set)

Art.-Nr.	Bezeichnung
SE106E10A	8 A, 1000 V (für Module mit 5"-Zelle)
SE117E10A	10 A, 1000 V
SE107E10A	12 A, 1000 V (für Module mit 6"-Zelle)
SE108E10A	16 A, 1000 V
SE116E10A	20 A, 1000 V

PV-Hülsen 10x38 mm (10er-Set)

Art.-Nr.	Bezeichnung
SE109E10A	(als Sicherungersatz)

Information und Vertrieb

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

sunways
Photovoltaic Technology

Technische Daten String-Box

Eingang

Anzahl Eingänge	String-Box 08: 8 x Plus, 8 x Minus String-Box 12: 12 x Plus, 12 x Minus
Max. DC-Spannung / Klemme	1000 V
Max. DC-Strom / Klemme	14 A (max. Ausgangs-Strom beachten)
DIN-Verschraubung	M16
Leiterquerschnitt Klemme	max. 10 mm ²
Sicherungssockel	10 x 38 mm
Bestückung Sicherungssockel	Minus-Seite: Leerhülsen Plus-Seite: passende Sicherungen separat bestellen!

Ausgang

Anzahl Ausgänge	1 x Plus, 1 x Minus
Max. DC-Spannung	1000 V
Max. DC-Strom	75 A
DIN-Verschraubung	M25
Leiterquerschnitt Klemme	max. 35 mm ² feindrätig / 50 mm ² mehrdrätig

DC-Lasttrennschalter (optional)

Max. Leerlaufspannung (VDC)	1000 V
Max. DC-Strom (ADC)	80 A
Ausgangsklemmen	Schraubklemme, 70 mm ²
Kabeleinführung	DIN-Verschraubungen

Überspannungsschutz (optional)

Kategorie	Class II / "C"
Typ	Phoenix VAL MS1000 DC

Gehäuse

Aufbau	Schutzklasse II / IP65, Polycarbonat
Abmessungen (ohne DC-Lastsch.)	String-Box 08: 378 x 278 x 130 mm (B x H x T) String-Box 12: 558 x 278 x 130 mm (B x H x T)
Abmessungen (mit DC-Lastsch.)	String-Box 08: 660 x 320 x 179 mm (B x H x T) String-Box 12: 860 x 320 x 179 mm (B x H x T)
Umgebungstemperatur	-25°C ... 45°C
Sonstiges	Druckausgleichselement gegen Kondenswasserbildung

Zeichnung String-Box 08 mit Überspannungsschutz

