

## STRING-WECHSELRICHTER

---

# Sunny Boy SB 1100, SB 1700

---



### PRODUKTVORTEILE:

Für Außen- und Innenmontage

---

SMA grid guard® 2: selbsttätige Freischaltstelle nach DIN VDE 0126-1-1

---

Erweiterter Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C

---

Electronic Solar Switch (ESS): integrierter DC-Lasttrennschalter nach DIN VDE 0100-712

Integriertes 2-zeiliges Display

---

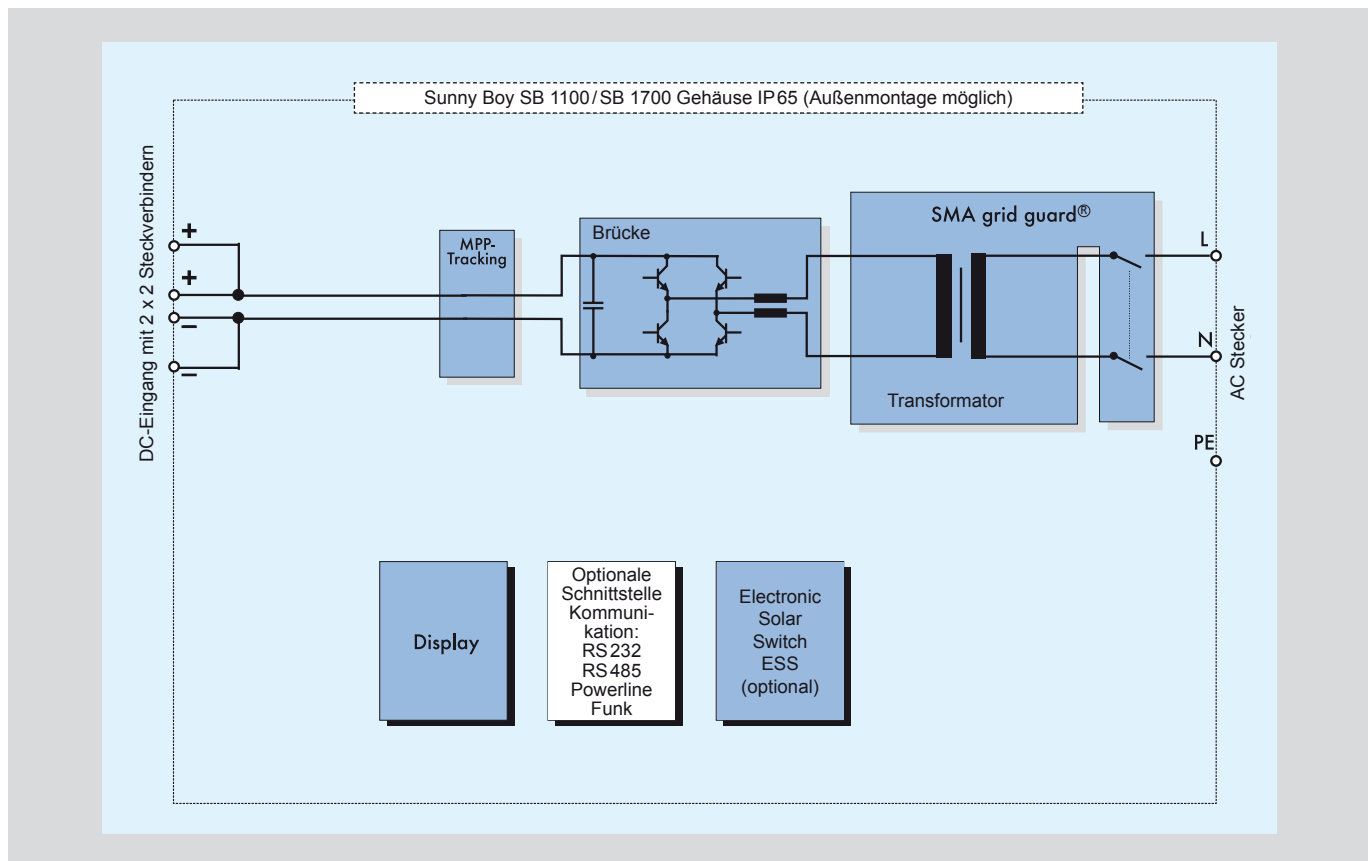
Diagnose und Kommunikation über das Netz oder Funk sowie über Kabel (RS232 oder RS485)

---

Automatische 50 Hz / 60 Hz Netzfrequenz-Erkennung

---

5 Jahre SMA Garantie



Schematische Darstellung von Sunny Boy SB 1100, SB 1700

## TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy		SB 1100	SB 1700
<b>Eingangsgrößen</b>			
max. DC-Leistung ( $P_{DC,max}$ )	W	1210	1850
max. DC-Spannung ( $U_{DC,max}$ )	V	400	400
PV-Spannungsbereich, MPPT ( $U_{PV}$ )	V	139–400	139–400
max. Eingangsstrom ( $I_{PV,max}$ )	A	10	12,6
DC-Spannungsrippel ( $U_{SS}$ )	%	< 10	< 10
max. Stringanzahl (parallel)		2	2
DC-Trenneinrichtungen		Steckverbinder (MC 4), ESS	Steckverbinder (MC 4), ESS
thermisch überwachte Varistoren		ja	ja
Erdschlussüberwachung		ja	ja
Verpolungsschutz		Kurzschlussdiode	Kurzschlussdiode
<b>Ausgangsgrößen</b>			
AC-Leistung ( $P_{AC,max}$ )	W	1100	1700
AC-Nennleistung ( $P_{AC,Nenn}$ )	W	1000	1550
Klirrfaktor des Netzstromes	%	< 4	< 4
AC-Nennspannung ( $U_{AC,Nenn}$ )	V	220–240	220–240
AC-Nennfrequenz ( $f_{AC,Nenn}$ )	Hz	50/60	50/60
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )		1	1
Kurzschlussfestigkeit		ja, Stromregelung	ja, Stromregelung
Netzanschluss		AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder
<b>Wirkungsgrad</b>			
max. Wirkungsgrad	%	93	93,5
Euro-eta	%	91,6	91,8
<b>Schutzart</b>			
nach DIN EN 60529		IP65	IP65
<b>Mechanische Größen</b>			
Breite / Höhe / Tiefe	mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Gewicht	kg	22	25
<b>Artikelnummern</b>			
mit ESS		300011100ESS	300011700ESS

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.