

## STRING-WECHSELRICHTER

---

# Sunny Boy SB 2100TL

---



### PRODUKT VORTEILE:

Spitzenwirkungsgrad

---

Erweiterter Eingangsspannungsbereich (125 bis 600 V DC)

---

Transformatorlos mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzschalter

---

Electronic Solar Switch ESS: Integrierter DC-Lasttrennschalter nach DIN VDE 0100-712

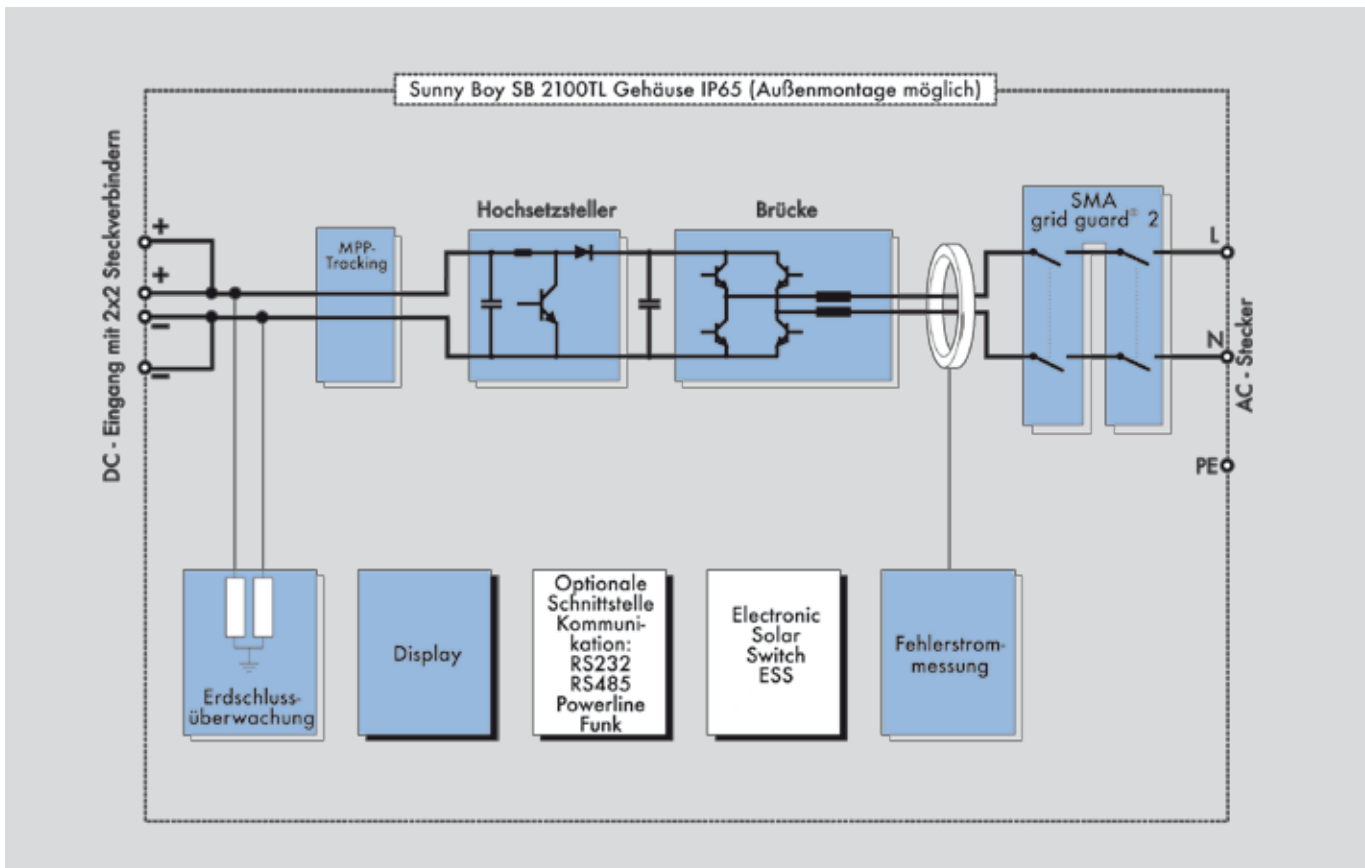
Diagnose und Kommunikation über das Netz oder Funk sowie über Kabel (RS232 oder RS485)

---

Erweiterter Temperaturbereich  $-25\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$

---

Für Außen- und Innenmontage



Schematische Darstellung von Sunny Boy SB 2100TL

## TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy		SB 2100TL
<b>Eingangsgrößen</b>		
max. DC-Leistung ( $P_{DC\ max}$ )	W	2200
max. DC-Spannung ( $U_{DC\ max}$ )	V	600
PV-Spannungsbereich, (MPPT $U_{PV}$ )	V	125 – 480
max. Eingangsstrom ( $I_{PV\ max}$ )	A	11
DC-Spannungsrippel ( $U_{SS}$ )	%	<10
max. Stringanzahl (parallel)		2
DC-Trenneinrichtung		Steckverbinder (MC 4), ESS
thermisch überwachte Varistoren		ja
Erdschlussüberwachung		ja
Verpolungsschutz		Kurzschlussdiode
<b>Ausgangsgrößen</b>		
max. AC-Leistung ( $P_{AC\ max}$ )	W	2100
AC Nennleistung ( $P_{AC\ Nenn}$ )	W	1950
Klirrfaktor des Netzstromes	%	<4
AC-Nennspannung ( $U_{AC\ Nenn}$ )	V	220 – 240
AC-Nennfrequenz ( $f_{AC\ Nenn}$ )	Hz	50
Leistungsfaktor	$\cos \varphi$	1
Kurzschlussfestigkeit		ja, Stromregelung
Netzanschluss		AC-Steckverbinder
<b>Wirkungsgrad</b>		
max. Wirkungsgrad	%	96
Euro-eta	%	95,2
<b>Schutzart</b>		
nach DIN EN 60529		IP 65
<b>Mechanische Größen</b>		
Breite/Höhe/Tiefe	mm	434 / 295 / 214
Gewicht	kg	16
Artikelnummer		300012100TLESS

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