

Sunny Boy SB 3300TL HC



Für die Großen



Transformatorlos mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzschalter

Erweiterter Strombereich 11 A

Zusätzlicher Paralleleingang

Ertragssteigerung durch HC-Technologie

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

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

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

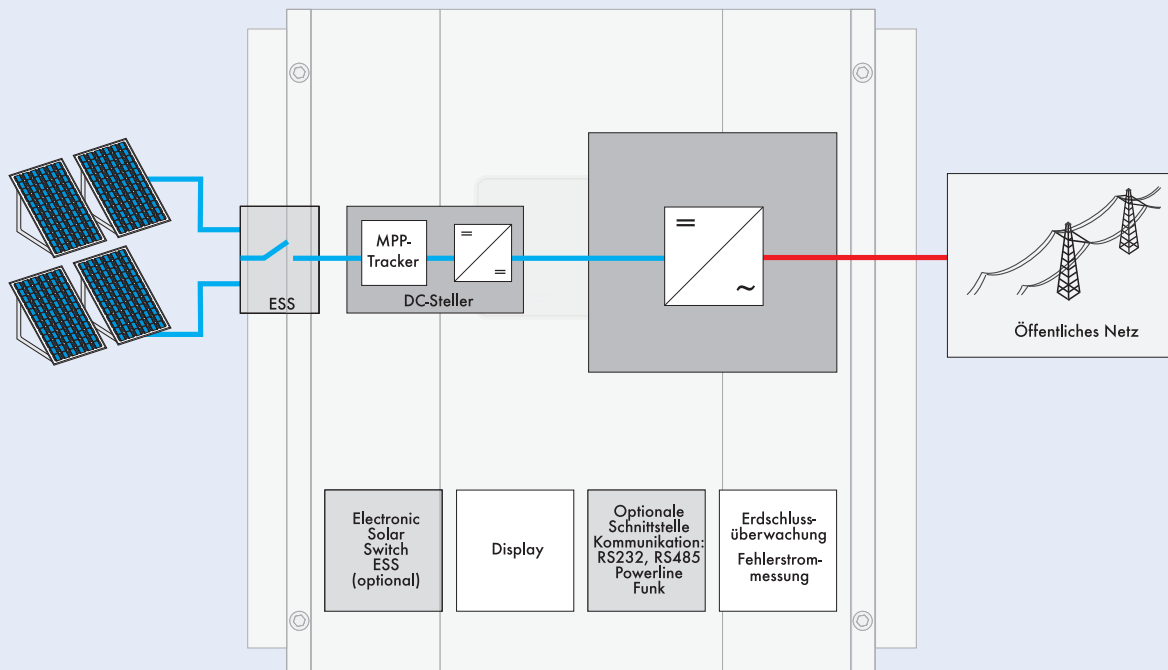
Erweiterter Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C

Für Außen- und Innenmontage

Bei der Konfiguration einer Solarstromanlage kommen heute immer häufiger Solarzellen zum Einsatz, die aufgrund ihrer Größe mehr Strom bei unveränderter Modulfläche erzeugen. Mit einer Kombination aus großem Eingangsspannungs- und Eingangsbereich ist der SB 3300TL HC geeignet für den Anschluss aller marktüblichen kristallinen PV-Module.

Ein hervorragender Wirkungsgrad von 96 % und großzügig dimensionierte Kühlkörper, die eine Einspeisung in einem weiten Temperaturbereich erlauben, garantieren einen hohen Ertrag.





Schematische Darstellung Sunny Boy SB 3300TL HC

Technische Daten

	SB 3300TL HC		
Eingangsgrößen			
Max. DC-Leistung ($P_{DC, max}$)	3440 W		
Max. DC-Spannung ($U_{DC, max}$)	750 V		
PV-Spannungsbereich, MPPT (U_{MPP})	125 V - 750 V		
Max. Eingangsstrom ($I_{PV, max}$)	11 A		
DC-Spannungsrippel (U_{SS})	< 10 %		
Max. Stringanzahl	2		
DC-Trenneinrichtung	Steckverbinder, ESS		
Thermisch überwachte Varistoren	ja		
Erdschlussüberwachung	ja		
Verpolungsschutz	Kurzschlussdiode		
Ausgangsgrößen			
Max. AC-Leistung ($P_{AC, max}$)	3300 W		
AC-Nennleistung ($P_{AC, Nenn}$)	3000 W		
Klirrfaktor des Netzstromes	< 4 %		
AC-Nennspannung ($U_{AC, Nenn}$)	220 V - 240 V		
AC-Nennfrequenz ($f_{AC, Nenn}$)	50 Hz		
Leistungsfaktor ($\cos \varphi$)	1		
Kurzschlussfestigkeit	ja, Stromregelung		
Netzanschluss	AC-Klemme		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	96 %		
Euro-eta	94,6 %		
Schutzart			
nach DIN EN 60529	IP65		
Mechanische Größen			
Breite / Höhe / Tiefe (mm)	470 / 490 / 225		
Gewicht	28 kg		