

## STRING-WECHSELRICHTER – TRANSFORMATORLOS

---

# Sunny Boy SB 3300TL HC

---



### PRODUKT VORTEILE:

Transformatorlos mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstrom- Schutzschalter

---

Erweiterter Strombereich 11A

---

Zusätzlicher Paralleleingang

---

Ertragssteigerung durch HC-Technologie

---

SMA grid guard® 2:  
automatische Netzfreeschaltstelle nach DIN VDE 0126-1-1

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

---

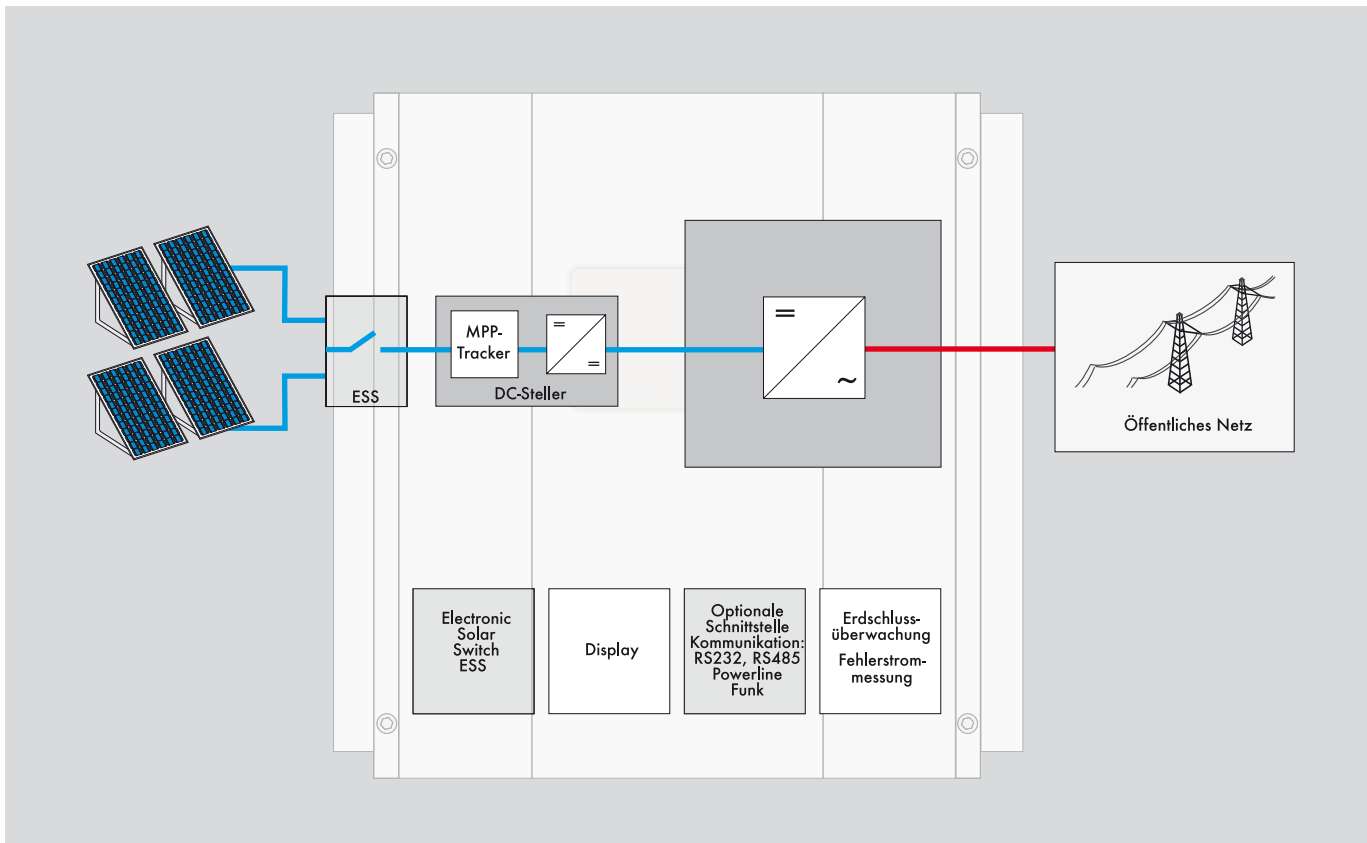
Electronic Solar Switch (ESS): integrierter DC-Lasttrennschalter nach DIN VDE 0100-712

---

Erweiterter Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C

---

Für Außen- und Innenmontage



Schematische Darstellung von Sunny Boy SB 3300TL HC

## TECHNISCHE DATEN

| Sunny Boy                              |                | SB 3300TL HC               |
|--|----------------|----------------------------|
| <b>Eingangsgrößen</b>                  |                |                            |
| max. DC-Leistung ( $P_{DC\ max}$ )     | W              | 3440                       |
| max. DC-Spannung ( $U_{DC\ max}$ )     | V              | 750                        |
| PV-Spannungsbereich, MPPT ( $U_{PV}$ ) | V              | 125 – 600                  |
| max. Eingangsstrom ( $I_{PV\ max}$ )   | A              | 11                         |
| Anzahl MPP-Tracker                     |                | 1                          |
| 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              | 3300                       |
| AC Nennleistung ( $P_{AC\ Nenn}$ )     | W              | 3000                       |
| Klirrfaktor des Netzstromes            | %              | < 4                        |
| AC-Nennspannung ( $U_{AC}$ )           | V              | 220 – 240                  |
| programmierbar von                     | V              | 180 – 260                  |
| AC-Nennfrequenz ( $f_{AC}$ )           | Hz             | 50                         |
| programmierbar von                     | Hz             | 45,5 – 52,5                |
| Phasenverschiebungswinkel              | $\cos \varphi$ | 1                          |
| Kurzschlussfestigkeit                  |                | ja, Stromregelung          |
| Netzanschluss                          |                | AC-Klemme                  |
| <b>Wirkungsgrad</b>                    |                |                            |
| max. Wirkungsgrad                      | %              | 96                         |
| Euro-eta                               | %              | 94,6                       |
| <b>Schutzart</b>                       |                |                            |
| nach DIN EN 60529                      |                | IP 65                      |
| <b>Mechanische Größen</b>              |                |                            |
| Breite/Höhe/Tiefe                      | mm             | 470 / 490 / 225            |
| Gewicht                                | kg             | ca. 28                     |
| <b>Artikelnummer</b>                   |                | 300013300TLHCES            |

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