

SUNNY BOY 1300TL / 1600TL / 2100TL

SB 1300TL-10 / SB 1600TL-10 / SB 2100TL



Efficiente

- Grado di rendimento del 96%
- Senza trasformatore

Sicuro

- Sezionatore CC integrato ESS (optional)

Affidabile

- Tecnologia collaudata
- Esente da manutenzione grazie al raffreddamento a convezione

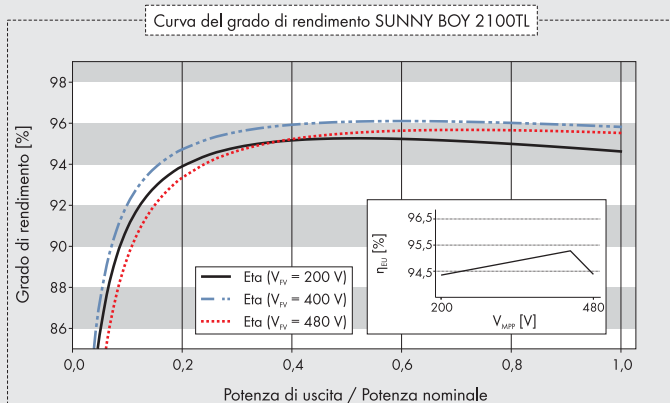
Semplice

- Sistema di connessione CC SUNCLIX

SUNNY BOY 1300TL / 1600TL / 2100TL

Piccoli inverter con grandi rendimenti

Grazie agli ampi range di tensione e di corrente d'ingresso, l'inverter senza trasformatore Sunny Boy può essere collegato a tutti i moduli FV cristallini standard. È il modello collaudato tra gli inverter senza trasformatore, con un grado di rendimento di livello superiore. Il peso ridotto e l'involucro robusto consentono una facile installazione, sia all'interno che all'esterno. Grazie al rendimento, è l'inverter ideale per gli impianti fotovoltaici di piccole dimensioni.



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-NR



Bluetooth® Piggy-Back
BTPBINV-NR

- * Non vale per tutte le appendici nazionali di EN 50438
** In progettazione

● Dotazione di serie ○ Opzionale – non disponibile
Dati in condizioni nominali

Dati tecnici	Sunny Boy 1300TL	Sunny Boy 1600TL	Sunny Boy 2100TL
Ingresso (CC)			
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	1400 W	1700 W	2200 W
Tensione d'ingresso max.	600 V	600 V	600 V
Range di tensione MPP	125 V - 480 V	155 V - 480 V	200 V - 480 V
Tensione nominale d'ingresso	400 V	400 V	400 V
Tensione di ingresso min. / tensione d'avviamento	125 V / 150 V	125 V / 150 V	125 V / 150 V
Corrente d'ingresso max. / corrente d'ingresso max. per stringa	11 A / 11 A	11 A / 11 A	11 A / 11 A
Numero ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP	1 / 1	1 / 1	1 / 2
Uscita (CA)			
Potenza nominale CA (@ 230 V, 50 Hz)	1300 W	1600 W	1950 W
Potenza apparente CA max	1300 VA	1600 VA	2100 VA
Tensione nominale CA; range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 260 V		
Frequenza di rete CA; range	50 Hz / -4,5 Hz ... +2,5 Hz		
Corrente d'uscita max	7,2 A	8,9 A	11 A
Fattore di potenza nominale (cos φ)	1	1	1
Fasi di immissione/ fasi di collegamento	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Grado di rendimento			
Grado di rendimento max. / grado di rendimento europeo	96,0% / 94,3%	96,0% / 95,0%	96,0% / 95,2%
Dispositivi di protezione			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	●	●
Sezionatore CC ESS	○	○	○
Resistenza ai cortocircuiti CA	●	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	●	●
Monitoraggio della rete	●	●	●
Separazione galvanica / unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	-/●	-/●	-/●
Classe d'isolamento / categoria di sovratensione	I/III	I/III	I/III
Dati generali			
Dimensioni (L x A x P)	440 / 339 / 214 mm (17,3 / 13,4 / 8,4 pollici)	440 / 339 / 214 mm (17,3 / 13,4 / 8,4 pollici)	440 / 339 / 214 mm (17,3 / 13,4 / 8,4 pollici)
Peso	16 kg / 35,3 lb	16 kg / 35,3 lb	16 kg / 35,3 lb
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
Rumorosità, valore tipico	≤ 33 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 33 dB(A)
Autoconsumo (notte)	< 0,1 W	< 0,1 W	< 0,1 W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Convezione	Convezione	Convezione
Classe di protezione (secondo IEC 60529)	IP65	IP65	IP65
Classe climatica (a norma IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Dotazione			
Collegamento CC: SUNCLIX	●	●	●
Collegamento CA: morsetto a vite / connettore a spina / morsetto a molla	-/●/-	-/●/-	-/●/-
Display: righe di testo / grafico	●/-	●/-	●/-
Interfacce: RS485 / Bluetooth®	○/○	○/○	○/○
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificati e omologazioni (ulteriori su richiesta)	CE, VDE 0126-1-1, G83/1-1, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105, RD 1699, CEI 0-21**		
Denominazione del tipo	SB 1300TL-10	SB 1600TL-10	SB 2100TL