

SB 4000TL / SB 5000TL

Tecnologia all'avanguardia

- > Grado di rendimento massimo del 97 % con ampio range di tensione d'ingresso
- > ESS
- > Senza trasformatore con topologia H5
- > OptiCool
- > Regolazione MPP OptiTrac
- > Multi-String

Facile da installare

- > Punti di collegamento facilmente accessibili
- > Cablaggio senza attrezzi
- > Design ergonomico

Universale

- > Facile da configurare per ogni Paese
- > Display multilingue
- > Opzioni di garanzia SMA

Comunicazione

- > Tecnologia Bluetooth
- > Display grafico



SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Perfetto. Semplice.

Più comunicativi, pratici ed efficienti che mai: i Sunny Boy 4000TL e 5000TL impongono nuovi standard nella tecnologia degli inverter. Moderno display grafico, visualizzazione dei valori giornalieri anche dopo il tramonto, sistema di montaggio ancora più semplice e comunicazione wireless dell'impianto tramite lo standard mondiale Bluetooth: i nuovi Sunny Boy soddisfano ogni esigenza. Con un grado di rendimento massimo del 97 % per un ampio range di tensione d'ingresso, gli apparecchi modulari senza trasformatore forniscono un rendimento solare ottimale, la massima versatilità nella progettazione dell'impianto e la compatibilità con ogni tipo di modulo. E non conoscono rivali nell'impiego con generatori dalla struttura sofisticata.

Dati tecnici

SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

| | SB 4000TL-20 | SB 5000TL-20 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Ingresso (CC) | | |
| Potenza CC max. | 4300 W | 5300 W |
| Tensione CC max. | 550 V | 550 V |
| Range di tensione FV, MPPT | 125 V - 440 V | 125 V - 440 V |
| Range di potenza nominale consigliato | 175 V - 440 V | 175 V - 440 V |
| Corrente max. d'ingresso | 2 x 15 A | 2 x 15 A |
| Numero di inseguitori MPP | 2 | 2 |
| Numero max. stringhe (parallele) | 2 x 2 | 2 x 2 |
| Uscita (CA) | | |
| Potenza nominale CA | 4000 W | 4600 W |
| Potenza CA max. | 4000 W | 5000 W |
| Corrente max. d'uscita | 22 A | 22 A |
| Tensione nominale CA / range | 220 V - 240 V / 180 V - 280 V | 220 V - 240 V / 180 V - 280 V |
| Frequenza di rete CA / range | 50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz | 50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz |
| Fattore di potenza (cos ϕ) | 1 | 1 |
| Collegamento CA | monofase | monofase |
| Grado di rendimento | | |
| Grado di rendimento max. | 97,0 % | 97,0 % |
| Rendimento europeo | 96,2 % | 96,5 % |
| Dispositivi di protezione | | |
| Protezione contro inversione della polarità CC | ● | ● |
| Sezionatore CC ESS | ● | ● |
| Resistenza alla corrente CA di cortocircuito | ● | ● |
| Monitoraggio della dispersione verso terra | ● | ● |
| Monitoraggio rete (SMA grid guard) | ● | ● |
| Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente | ● | ● |
| Dati generali | | |
| Dimensioni (L x A x P) in mm | 470 x 445 x 180 | 470 x 445 x 180 |
| Peso | 25 kg | 25 kg |
| Spettro di temperature di funzionamento | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C |
| Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte | < 10 W / < 0,5 W | < 10 W / < 0,5 W |
| Topologia | senza trasformatore | senza trasformatore |
| Raffreddamento | OptiCool | OptiCool |
| Luogo di montaggio: interno / esterno (elettronica IP65, zona allacciamento IP54) | ●/● | ●/● |
| Dotazione | | |
| Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco | ○/●/○ | ○/●/○ |
| Collegamento CA: morsetto a molla | ● | ● |
| Display grafico | ● | ● |
| Interfacce: Bluetooth / RS485 | ●/○ | ●/○ |
| Garanzia: 5 anni / 10 anni | ●/○ | ●/○ |
| Certificati e omologazioni | www.SMA-Italia.com | www.SMA-Italia.com |

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati in condizioni nominali

Curva del grado di rendimento

