

Tecnologia all'avanguardia

- > Grado di rendimento massimo del 97 % con ampio intervallo di tensione di ingresso
- > Electronic Solar Switch (ESS)
- > Senza trasformatore con topologia H5
- > OptiCool
- > Inseguitori del punto di massima potenza OptiTrac
- > Multi-String

Facile installazione

- > Zona collegamenti di facile accesso
- > Cablaggio senza attrezzi
- > Design ergonomico

Comunicazione

- > Tecnologia Bluetooth
- > Diagnosi impianto tramite software gratuito
- > Display grafico

Apparecchio universale

- > Facile localizzazione
- > Funzioni display multilingue
- > Programma completo di garanzie SMA



SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Perfetto. Semplice.

Più comunicativi, più intuitivi e più efficienti che mai: i Sunny Boy 4000TL e 5000TL definiscono nuovi standard nella tecnologia degli inverter. Moderno display grafico, indicazione dei valori giornalieri anche dopo il tramonto, montaggio semplificato e comunicazione wireless dell'impianto tramite Bluetooth compatibile in tutto il mondo: i nuovi Sunny Boy esaudiscono ogni desiderio. Con un grado di efficienza massimo del 97 % e ampio intervallo di tensione d'ingresso, garantiscono, come apparecchi Multi-String senza trasformatore, un rendimento solare ottimale, la massima flessibilità nella progettazione dell'impianto e una straordinaria copertura modulare oltre ad essere la prima scelta per collegamenti complessi di generatori.

Dati tecnici

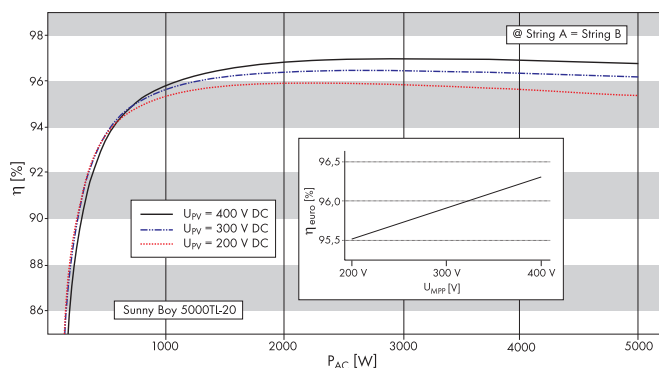
SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
Ingresso (CC)		
Potenza max. CC	4300 W	5300 W
Tensione max. CC	550 V	550 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	125 V - 440 V	125 V - 440 V
Intervallo consigliato con potenza nominale	175 V - 440 V	175 V - 440 V
Corrente max. in ingresso	2 x 15 A	2 x 15 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	2	2
Numero massimo di stringhe (parallele)	2 x 2	2 x 2
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	4000 W	4600 W
Potenza max. CA	4000 W	5000 W
Corrente max. in uscita	22 A	22 A
Tensione nominale CA / intervallo	220 V - 240 V / 160 V - 280 V	220 V - 240 V / 160 V - 280 V
Frequenza rete CA / intervallo	50 Hz, 60 Hz / 45 - 65 Hz	50 Hz, 60 Hz / 45 - 65 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	97,0 %	97,0 %
Euro-eta	96,2 %	96,5 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	●
Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS	●	●
Resistenza ai cortocircuiti CA	●	●
Rivelatore di guasto a terra	●	●
Controllo rete (SMA grid guard)	●	●
Unità di monitoraggio integrata sensibile a tutte le correnti di guasto	●	●
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P) in mm	470 x 445 x 180	470 x 445 x 180
Peso	25 kg	25 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: funzionamento (Standby) / notturno	< 10 W / < 0,2 W	< 10 W / < 0,2 W
Topologia	senza trasformatore	senza trasformatore
Tecnologia raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Luogo d'installazione: interno / esterno (elettronica IP65, zona collegamenti IP54)	●/●	●/●
Dotazione		
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○
Allacciamento CA: morsetto a molla di trazione	●	●
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 operative nominali

Curva del grado di rendimento



www.SMA-Italia.com
 Tel. +39 02 84 74 2239
 Fax +39 02 84 74 2238

SMA Italia S.r.l.