

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



Efficiente

- Tensione d'ingresso massima CC di 750 V
- Riduzione dei costi grazie a un minor numero di stringhe parallele
- Gestione dell'ombreggiatura tramite OptiTrac Global Peak

Flessibile

- Compatibile con tutti i comuni moduli FV disponibili sul mercato
- Varie possibilità di utilizzo come apparecchio principale o integrativo

Semplice

- Senza ventola
- Montaggio a parete semplificato
- Sistema di connessione CC SUN-CLIX
- Collegamento rapido senza utensili

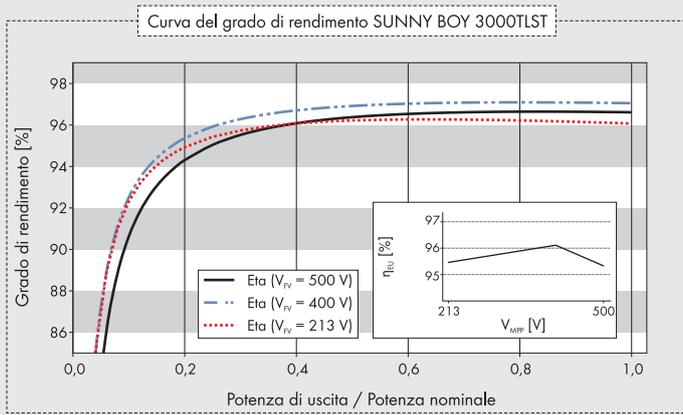
Comunicativo

- Facile da configurare per ogni Paese
- Tecnologia Bluetooth®

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Lo specialista in efficienza, ora anche per semplici impianti di piccole dimensioni

Proprio come il vecchio. Solo nuovo. Sunny Boy TL è ora disponibile con un singolo inseguitore MPP e offre tutti i vantaggi dei modelli multistringa 3000TL, 3600TL, 4000TL e 5000TL: i suoi punti di forza (semplicità di funzionamento, tecnologia all'avanguardia e facilità nell'utilizzo) ne fanno un prodotto di alto livello. Non è solo la soluzione conveniente per impianti a tetto semplici e di dimensioni ridotte, ma, grazie alle funzioni di potenza reattiva, è anche il complemento ideale per impianti esistenti.



Accessori



Interfaccia RS485
DM-485CB-10



Interfaccia Webconnect
SWDM-10



Relè multifunzione
MFR01-10



Power Control Module
PWCMOD-10



Kit ventola aggiuntiva
FANKIT01-10

* Previsto
** Non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438
Dati provvisori, aggiornati settembre 2012

Dati tecnici

Ingresso (CC)

Potenza CC max. (con $\cos \varphi = 1$)
Tensione d'ingresso max.
Range di tensione MPP / tensione nominale d'ingresso
Tensione d'ingresso min. / tensione d'ingresso d'avviamento
Corrente d'ingresso max
Corrente d'ingresso max per stringa
Numero di ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP

Uscita (CA)

Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz)
Potenza apparente CA max
Tensione nominale CA
Range tensione nominale CA
Frequenza di rete CA / range
Frequenza di rete nominale / tensione di rete nominale
Corrente d'uscita max
Fattore di potenza a potenza nominale
Fattore di potenza regolabile
Fasi di immissione/ fasi di collegamento

Grado di rendimento

Grado di rendimento massimo / grado di rendimento europeo

Dispositivi di protezione

Dispositivo di disinserimento lato CC
Monitoraggio della dispersione verso terra / monitoraggio della rete
Protezione contro l'inversione della polarità CC / resistenza ai cortocircuiti CA / separazione galvanica
Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente
Classe di protezione (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)

Dati generali

Dimensioni (L x A x P)
Peso
Range di temperature di funzionamento
Rumorosità, valore tipico
Autoconsumo (notte)
Topologia / sistema di raffreddamento
Classe di protezione (secondo IEC 60529)
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)

Dotazione

Collegamento CC
Collegamento CA
Display
Interfacce: RS485 / Bluetooth® / Webconnect / Speedwire*
Relè multifunzione / Power Control Module
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni
Certificati e omologazioni (ulteriori su richiesta)
Certificati e omologazioni (in progetto)

● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile Dati in condizioni nominali
Denominazione del tipo

Sunny Boy 2500TL Single Tracker

2 650 W
750 V
180 - 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2

2 500 W
2 500 VA
220 V / 230 V / 240 V
180 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -5 Hz, +5 Hz
50 Hz / 230 V
10,9 A
1
0,8 sovraeccitato... 0,8 sottoeccitato
1 / 1

97% / 96,0%

○
● / ●
● / ● / -
●
I/III

490 / 519 / 185 mm
(19,3 / 20,4 / 7,3 pollici)
23 kg (50,6 lb)
-25 °C... +60 °C (-13 °F... +140 °F)
25 dB(A)
1 W
Senza trasformatore / convezione
IP65
4K4H
100%

SUNCLIX
Morsetto a molla
Grafico
○ / ● / ○ / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

4105, C10/11, G83/1-1, G59/2
RD 1699/2011, PPC, RD 661/2007, AS 4777, EN 50438**, PPDS,
IEC61727, SI4777, UTE C15-712-1, CEI 0-21

SB 2500TLST-21

Sunny Boy 3000TL Single Tracker

3 200 W
750 V
213 - 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2

3 000 W
3 000 VA
220 V / 230 V / 240 V
180 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -5 Hz, +5 Hz
50 Hz / 230 V
13,1 A
1
0,8 sovraeccitato... 0,8 sottoeccitato
1 / 1

97% / 96,1%

○
● / ●
● / ● / -
●
I/III

490 / 519 / 185 mm
(19,3 / 20,4 / 7,3 pollici)
23 kg (50,6 lb)
-25 °C... +60 °C (-13 °F... +140 °F)
25 dB(A)
1 W
Senza trasformatore / convezione
IP65
4K4H
100%

SUNCLIX
Morsetto a molla
Grafico
○ / ● / ○ / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

SB 3000TLST-21