

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



Ekonomiczność

- Maksymalne napięcie wejściowe DC 750 V
- Oszczędność kosztów dzięki ograniczeniu ilości równoległych ciągów modułów fotowoltaicznych
- Zarządzanie zacienieniem ogniw fotowoltaicznych za pomocą OptiTrac Global Peak

Elastyczność

- Kompatybilność ze wszystkimi dostępnymi na rynku modułami fotowoltaicznymi
- Różne możliwości zastosowania dzięki użyciu jako urządzenie główne lub uzupełniające

Prostota

- Bez wentylatora
- Ułatwiony montaż naścienny
- Wtyki DC SUNCLIX
- Szybkie podłączanie bez użycia narzędzi

Komunikacja

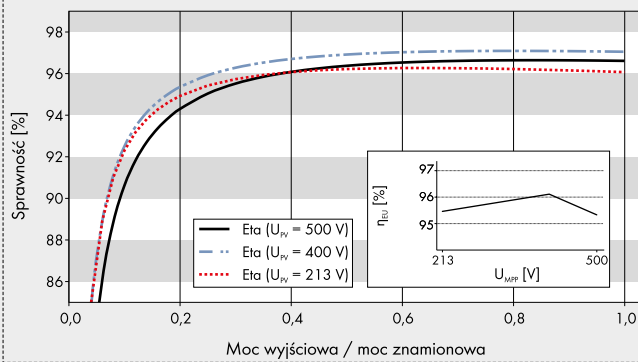
- Prosty wybór ustawień krajowych
- Technologie *Bluetooth*[®] i *Speedwire*/
Webconnect na wyposażeniu seryjnym

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Ekonomiczne i profesjonalne rozwiązanie do małych, nieskomplikowanych instalacji

Sprawdzone rozwiązanie, lecz całkiem nowe: Sunny Boy TL jest teraz dostępny również w wersji z „tylko” jednym modułem śledzenia punktu MPP, oferując wszystkie zalety modeli z rodziny falowników z technologią „multistring” - 3000TL, 3600TL, 4000TL i 5000TL – ekonomiczność w eksploatacji, najnowocześniejszą technologię i wygodę obsługi. Ponadto Sunny Boy Single Tracker może się pochwalić innymi unikalnymi zaletami. Stanowi on nie tylko ekonomiczne i profesjonalne rozwiązanie do małych i nieskomplikowanych instalacji dachowych, lecz dzięki możliwości dostarczania mocy biernej jest również perfekcyjnym uzupełnieniem już użytkowanych instalacji.

Wykres sprawności SUNNY BOY 3000TLST



Akcesoria

Złącze RS485
DM-485CB-10Złącze Speedwire/Web-
connect SWDM-10Przełącznik wielofunkcyjny
MFR01-10Dodatkowy wentylator
FANKIT01-10Power Control Module
PWCMOD-10

¹ Nie dotyczy wszystkich załączników krajowych do normy EN 50438

Dane techniczne

Wejście (DC)

Maks. moc DC (przy $\cos \varphi = 1$)
Maks. napięcie wejściowe
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe
Minimalne / początkowe napięcie wejściowe
Maks. prąd wejściowy
Maks. prąd wejściowy w ciągu modułów fotowoltaicznych
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP

Wyjście (AC)

Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)
Maks. moc pozorna AC
Napięcie znamionowe AC
Zakres napięcia znamionowego AC
Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości
Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci
Maks. prąd wyjściowy
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego
Liczba faz zasilających / podłączonych

Sprawność

Maks. sprawność / sprawność europejska

Zabezpieczenia

Bezpiecznik na wejściu DC
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarcowe AC / separacja galwaniczna
Uniwersalny wyłącznik różnicowoprądowy
Klasa ochronności (wg IEC 62103) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)

Dane ogólne

Wymiary (szer. / wys. / głęb.)
Masa
Zakres temperatur pracy
Typowy poziom emisji hałasu
Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)
Topologia / rodzaj chłodzenia
Stopień ochrony (wg IEC 60529)
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)
Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania)

Wyposażenie

Przylącze DC
Przylącze AC
Wyświetlacz
Złącza: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect
Przełącznik wielofunkcyjny / Power Control Module
Okres gwarancji: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 lat
Certyfikaty i homologacje (inne na zapytanie)

● Wyposażenie seryjne ○ Opcjonalne – Niedostępne, dane dla warunków znamionowych
Oznaczenie modelu

Sunny Boy 2500TL
Single Tracker

2650 W
750 V
180 V ... 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2
2500 W
2500 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 (przewzbudzenie) ... 0,8 (niedowzbudzenie)
1 / 1

Sunny Boy 3000TL
Single Tracker

3200 W
750 V
213 V ... 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2
3000 W
3000 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 (przewzbudzenie) ... 0,8 (niedowzbudzenie)
1 / 1

97 % / 96 %

97 % / 96,1 %

○
● / ●
● / ● / -
●
I/III○
● / ●
● / ● / -
●
I/III

490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 cali)

23 kg

-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)

25 dB(A)

1 W

Beztransformatory / konwekcyjne

IP65

IP65

4K4H

4K4H

100 %

100 %

SUNCLIX

SUNCLIX

Zacisk sprężynowy

Zacisk sprężynowy

Graficzny

Graficzny

○ / ● / ●

○ / ● / ●

○ / ○

○ / ○

● / ○ / ○ / ○ / ○

● / ○ / ○ / ○ / ○

AS 4777, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50438¹, G59/3, G83/2, IEC 61727,
NEN-EN50438, NRS 097-2-1, PPC, PPDS, RD1699, RD 661,
SI 4777, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, VFR 2013, VFR 2014

SB 2500TLST-21

SB 3000TLST-21