



PROVINCIA DI COSENZA

Settore Edilizia Scolastica
Servizio Progettazione Interventi Edilizia Scolastica e Pubblica

PROGETTO LAVORI DI COMPLETAMENTO AUDITORIUM POLIFUNZIONALE



Responsabile Unico del Procedimento :
Arch. Fiorino Sposato

Progetto Architettonico ed Impiantistico
a cura dello staff interno all'Ente composto da

Arch. Fiorino SPOSATO

Ing. Eugenio AIELLO

Coordinamento della Sicurezza
del cantiere in tutte le fasi

Ing. Pierfrancesco Farfalla

TAV. FV 03

Impianto Fotovoltaico
Data Sheet Sunnyboy 6000TL 21

PROGETTO ESECUTIVO

SB 6000TL-21

**Efficiente**

- Grado di rendimento massimo del 97 %
- Tecnologia Multi-String per tutte le classi di potenza
- Risparmio grazie all'impiego di un minor numero di stringhe in parallelo
- Gestione dell'ombreggiamento con la tecnologia OptiTrac Global Peak

Adattabile

- Tensione d'ingresso CC massima di 750 V
- Funzioni integrate di gestione di rete e controllo della potenza reattiva

Semplice

- Montaggio a parete semplificato
- Sistema di connessione CC SUNCLIX
- Maggiore rapidità di collegamento, senza l'impiego di attrezzi

Comunicativo

- Facile da configurare per ogni Paese
- Tecnologia Bluetooth® di serie
- Pronto per il monitoraggio da remoto

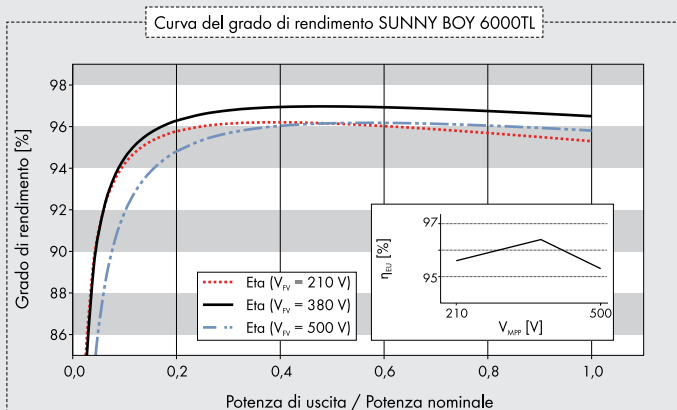
SUNNY BOY 6000TL con Reactive Power Control

L'inverter più venduto al mondo. Oggi nella versione da 6 kW.

Continua ad essere il migliore: il nuovo Sunny Boy senza trasformatore è la soluzione ideale per impianti da 6 kW, anche in condizioni di ombreggiamento parziale grazie alla bassa tensione di avviamento.

La nuova versione del Sunny Boy offre un'ulteriore serie di vantaggi: massima libertà di progettazione, rendimento più elevato e pratico utilizzo. L'alta tensione CC di 750 V e il doppio inseguitore MPPT consentono un risparmio di costi, grazie all'utilizzo di un minor numero di stringhe in parallelo.

Inoltre le funzioni integrate per la gestione di rete rendono il dispositivo pronto per la comunicazione con la rete elettrica



Accessori



Interfaccia RS485
DM-485CB-10



Interfaccia
Speedwire-Webconnect
SWDM-10

Dati tecnici

Ingresso (CC)

Potenza CC max. (@ $\cos \varphi = 1$)
Tensione di ingresso max.
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento
Corrente di ingresso max. ingresso A / ingresso B
Corrente di ingresso max. per stringa ingresso A / ingresso B
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP

Uscita (CA)

Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)
Potenza apparente CA max.
Tensione nominale CA / Range
Frequenza di rete CA / Range
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale
Corrente di uscita max.
Fattore per potenza nominale
Fattore di sfasamento impostabile
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento

Grado di rendimento

Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europ.

Dispositivi di protezione

Punto di disinserimento lato ingresso
Monitoraggio della dispersione verso terra / monitoraggio della rete
Protezione contro l'inversione della polarità C / 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
Principio di raffreddamento
Classe di protezione (secondo IEC 60529)
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)

Dotazione

Collegamento CC / Collegamento CA
Display
Interfaccia: RS485 / Bluetooth / Speedwire - Webconnect
Relè multifunzione / Power Control Module
Garanzia (5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni)
Certificati e omologazioni (ulteriori su richiesta)
Protocollo di comunicazione con la rete IEC 61850 GOOSE

● Datazione di serie ○ opzionale — non disponibile, dati in condizioni nominali

Nota: dati tecnici non definitivi senza garanzia

Denominazione del tipo

Sunny Boy 6000TL

6280 W
750 V
210 V - 500 V / 380 V
125 V / 150 V
15 A / 15 A
15 A / 15 A
2 / A:2; B:2

6000 W
6000 VA
220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
26,1 A
1
0,8 sovraeccitato...0,8 sottoeccitato
1 / 1

97 % / 96,4 %

—
● / ●
● / ● / —
●
I / III

490 / 488 / 185 mm (19,3 / 19,2 / 7,3 inch)
27 kg (59,5 lb)
-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
29 dB(A)
1 W
Senza trasformatore
Opticool
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / Morsetto a molla
Grafico
○ / ● / ○
● / —
● / ○ / ○ / ○ / ○
CEI 0-21
●

SB 6000TL-21