



Efficiente

- Grado di rendimento fino a 95,6%
- Gestione attiva della temperatura OptiCool
- Ottimo adattamento del rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac

Sicuro

- Separazione galvanica
- Sezionatore CC integrato ESS (opzionale)

Flessibile

- Per il montaggio all'interno e all'esterno
- Adatto per la messa a terra del generatore
- Funzioni di gestione della rete integrate tramite controllo della potenza reattiva

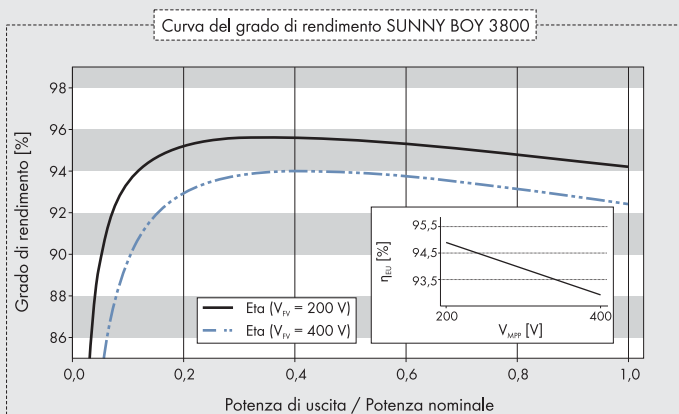
Semplice

- Sistema di connessione CC SUNCLIX

SUNNY BOY 3300 / 3800

Il tuttofare con funzioni integrate di gestione della rete

Sunny Boy 3300 e 3800 è un dispositivo robusto che grazie alla separazione galvanica può essere utilizzato nelle più diverse reti CA. Essendo idoneo alla messa a terra del generatore, può essere combinato con tutti i tipi di moduli. L'involucro in alluminio pressofuso con il sistema di raffreddamento attivo OptiCool assicura inoltre massimi rendimenti e una lunga vita operativa, anche in situazioni d'uso estreme. Grazie all'approntamento di potenza reattiva, contribuisce in maniera decisiva alla stabilità di rete e può essere impiegato in modo flessibile in impianti di diverse dimensioni.



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-NR



Bluetooth® Piggy-Back
BTBPIN-V-NR



Kit di messa a terra
"positiva" ESHV-P-NR



Kit di messa a terra
"negativa" ESHV-N-NR

* non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

** Senza ESS, riduzione a 2 ingressi stringa

● Dotazione di serie ○ opzionale – non disponibile

Dati in condizioni nominali – aggiornati: ottobre 2012

Dati tecnici	Sunny Boy 3300	Sunny Boy 3800
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	3820 W	4040 W
Tensione d'ingresso max	500 V	500 V
Range di tensione MPP / tensione nominale d'ingresso	200 V – 400 V / 200 V	200 V – 400 V / 200 V
Tensione d'ingresso min. / tensione d'ingresso d'avviamento	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Corrente d'ingresso max	20 A	20 A
Corrente d'ingresso max. per stringa	16 A	16 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP	1 / 3**	1 / 3**
Uscita (CA)		
Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz)	3 300 W	3 800 W
Potenza apparente CA max.	3 600 VA	3800 VA
Tensione nominale CA / range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V – 265 V	220 V, 230 V, 240 V / 180 V – 265 V
Frequenza di rete CA / range	50 Hz, 60 Hz / –4,5 Hz ... +4,5 Hz	50 Hz, 60 Hz / –4,5 Hz ... +4,5 Hz
Frequenza di rete nominale / tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente d'uscita max.	18 A	18 A
Fattore di potenza a potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento regolabile	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato
Fasi di immissione/ fasi di collegamento	1 / 1	1 / 1
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	95,2% / 94,4%	95,6% / 94,7%
Dispositivi di protezione		
Dispositivo di disinserzione lato ingresso	○	○
Monitoraggio della dispersione verso terra / monitoraggio della rete	● / ●	● / ●
Scaricatore di sovratensioni CC tipo II integrabile	–	–
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)	I / III	I / III
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P)	450 / 352 / 236 mm (17,7 / 13,9 / 9,3 pollici)	450 / 352 / 236 mm (17,7 / 13,9 / 9,3 pollici)
Peso	38 kg (83,6 lb)	38 kg (83,6 lb)
Range di temperature di funzionamento	–25 °C ... +60 °C (–13 °F ... +140 °F)	–25 °C ... +60 °C (–13 °F ... +140 °F)
Rumorosità, valore tipico	40 dB(A)	42 dB(A)
Autoconsumo (notte)	0,1 W	0,1 W
Topologia	Trasformatore BF	Trasformatore BF
Principio di raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	100%	100%
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	SUNCLIX
Collegamento CA	Connettore a spina	Connettore a spina
Display	Riga di testo	Riga di testo
Interfaccia: RS485 / Bluetooth®	○ / ○	○ / ○
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Relè multifunzione	–	–
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, G83/1-1, PPC, EN 50438*, C10/11, PPDS, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105, RD1699, CEI 0-21	
Denominazione del tipo	SB 3300-11	SB 3800-11