

SB 2500 / SB 3000

Sicuro

- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Separazione galvanica

Universale

- > Per il montaggio all'interno e all'esterno
- > Adatto per la messa a terra del generatore

Affidabile

- > Tecnologia collaudata
- > Esente da manutenzione grazie al raffreddamento a convezione



SUNNY BOY 2500 / 3000

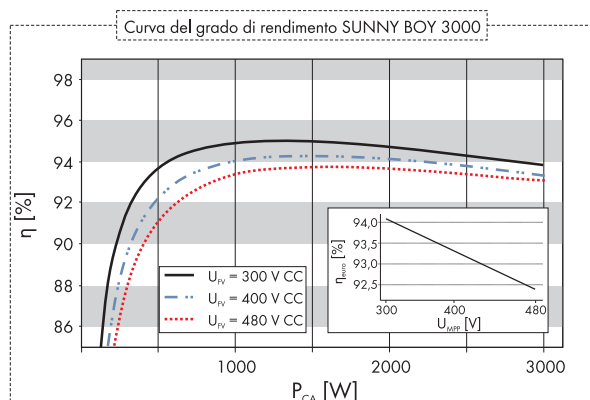
Tecnologia affidabile per investimenti sicuri

I Sunny Boy 2500 e 3000 sono apparecchi universali. Grazie alla separazione galvanica sono compatibili con ogni tipo di rete CA e inoltre adatti alla semplice messa a terra del generatore. Il sezionatore CC integrato ESS ne semplifica l'installazione riducendo di conseguenza anche i costi di montaggio. Il sistema di inseguimento MPP consente di individuare il punto di lavoro ottimale anche in condizioni climatiche variabili, trasformando in modo affidabile l'energia solare in rendimenti elevati.

Dati tecnici

SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500-IT	SB 3000-IT
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	2700 W	3200 W
Tensione CC max.	600 V	600 V
Range di tensione FV, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Corrente d'ingresso max.	12 A	12 A
Numero di inseguitori MPP	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	3	3
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	2300 W	2750 W
Potenza CA max.	2500 W	3000 W
Corrente d'uscita max.	12,5 A	15 A
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frequenza di rete CA (autoregolante) / range	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza a potenza nom. d'uscita ($\cos \varphi$)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / rendimento europeo	94,1 % / 93,2 %	95,0 % / 93,6 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	●
Sezionatore CC ESS	●	●
Resistenza al cortocircuito lato CA	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	●
Monitoraggio della rete (SMA Grid Guard)	●	●
Separazione galvanica	●	●
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	28 kg	32 kg
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità (valore tipico)	≤ 33 dB(A)	≤ 30 dB(A)
Autoconsumo (notte)	0,25 W	0,25 W
Topologia	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza
Sistema di raffreddamento	convezione	convezione
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
Dotazione		
Collegamento CC: SUNCLIX	●	●
Collegamento CA: connettore a spina	●	●
LCD	●	●
Interfacce: Bluetooth® / RS485	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni / 15 anni / 20 anni / 25 anni	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com
● Di serie ○ Opzionale	Dati in condizioni nominali - aggiornati: marzo 2010	



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Kit di messa a terra
„positiva“ ESHV-P-NR



Kit di messa a terra
„negativa“ ESHV-N-NR