

SUNNY BOY 1.5 / 2.5

SB 1.5-1VL-40 / SB 2.5-1VL-40



Flessibile

- Ampio range di tensione d'ingresso
- Interfaccia WLAN e Speedwire integrata con funzionalità Webconnect

Pratico

- Collegamento diretto a Sunny Portal e Sunny Places
- Monitoraggio locale via smartphone/tablet
- Pulsante LED

A prova di futuro

- Gestione dell'ombreggiamento OptiTrac Global Peak
- Integrabile in qualsiasi momento con soluzioni di accumulo, gestione energetica intelligente e tecnologia Smart Module
- Limitazione dinamica della potenza attiva

Semplice

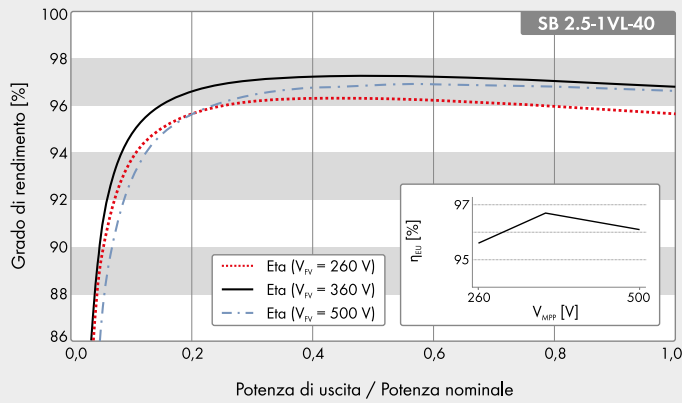
- Sistema di connessione CC SUNCLIX
- Installazione semplice, peso ridotto, senza trasformatore
- Rapida messa in servizio via smartphone/tablet grazie all'interfaccia web integrata

SUNNY BOY 1.5 / 2.5

La novità per piccoli impianti fotovoltaici

Sunny Boy 1.5 / 2.5 è l'inverter perfetto per clienti con piccoli impianti fotovoltaici. Il suo ampio range di tensione d'ingresso da 80 V a 600 V lo rende molto versatile, flessibile per quanto riguarda la scelta dei moduli e facile da installare grazie al peso ridotto. Dopo la pratica messa in servizio via interfaccia web integrata, Sunny Boy 1.5 / 2.5 permette il monitoraggio locale mediante la rete wireless di casa o il monitoraggio online con Sunny Portal o Sunny Places.

Curva del grado di rendimento



● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile
 Dati in condizioni normali
 Ult. agg. dicembre 2017

Dati tecnici	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.5
Ingresso (CC)		
Potenza max del generatore fotovoltaico	3000 Wp	5000 Wp
Tensione d'ingresso max	600 V	600 V
Range di tensione MPP	da 160 V a 500 V	da 260 V a 500 V
Tensione nominale d'ingresso	360 V	360 V
Tensione d'ingresso min. / Tensione d'ingresso d'avviamento	50 V / 80 V	50 V / 80 V
Corrente d'ingresso max. per stringa	10 A	10 A
Max corrente di cortocircuito per stringa	18 A	18 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 1	1 / 1
Uscita (CA)		
Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz)	1500 W	2500 W
Potenza apparente CA max	1500 VA	2500 VA
Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Range di tensione nominale CA	da 180 V a 280 V	da 180 V a 280 V
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / da -5 Hz a +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / da -5 Hz a +5 Hz
Frequenza/Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente d'uscita max	7 A	11 A
Fattore di potenza alla potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento regolabile	Da 0,8 induttivo a 0,8 capacitivo	
Fasi di immissione / fasi di collegamento	1 / 1	1 / 1
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max / Grado di rendimento europeo	97,2% / 96,1%	97,2% / 96,7%
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 isolamento (secondo IEC 62103) / Categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)	I / III	I / III
Protezione da corrente inversa	non necessaria	non necessaria
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P)	460 / 357 / 122 mm (18,1 / 14,1 / 4,8 in)	
Peso	9,2 kg (20,3 lbs)	
Range di temperature di funzionamento	Da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)	
Rumorosità, valore tipico	<25 dB	<25 dB
Autoconsumo (notturno)	2,0 W	2,0 W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Convezione	Convezione
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 / Collegamento CA	SUNCLIX / Connettori a spina	SUNCLIX / Connettori a spina
Visualizzazione via smartphone, tablet, computer portatile	●	●
Interfacce: WLAN, Speedwire / Webconnect	● / ●	● / ●
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 anni	● / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	AS4777, C10/11/2012, CEI0-21Int, EN50438, G83/2, IEC61727, IEC62116, IEC62109, NBR16149, NEN-EN50438, NRS097-2-1, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, VFR2014	
Denominazione del tipo	SB 1.5-1VL-40	SB 2.5-1VL-40