

Efficienza

- > Grado di rendimento del 96 %
- > Senza trasformatore

Sicurezza

- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Servizio assistenza tecnica in tutto il mondo
- > Opzioni di garanzia SMA



SUNNY BOY 2100TL

Il più potente dei piccoli

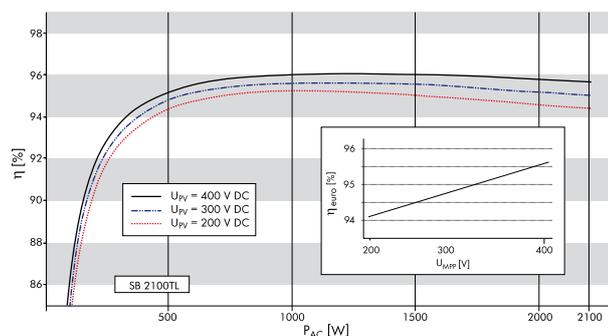
Con un grado di rendimento del 96 % il Sunny Boy 2100TL senza trasformatore garantisce un ottimo rendimento energetico e un eccellente rapporto prestazione/prezzo. Questo inverter collaudato è particolarmente adatto per l'impiego in impianti fotovoltaici di piccole dimensioni così come in generatori parziali di sistemi più grandi. Il peso ridotto e l'involucro robusto ne consentono un semplice montaggio. Grazie al sezionatore CC integrato il gestore dell'impianto può risparmiare i costi di un sezionatore esterno. Inoltre il Sunny Boy 2100TL è dotato di un'unità di monitoraggio integrata per corrente di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente per il funzionamento sicuro dell'impianto. Come tutti i Sunny Boy anche il Sunny Boy 2100TL è compatibile con i prodotti SMA per la comunicazione.

Dati tecnici

Sunny Boy 2100TL

	SB 2100TL	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	2200 W	
Tensione CC max.	600 V	
Range di tensione FV, MPPT	125 V - 480 V	
Corrente max. d'ingresso	11 A	
Numero di inseguitori MPP	1	
Numero max. stringhe (parallele)	2	
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	1950 W	
Potenza CA max.	2100 W	
Corrente max. d'uscita	11 A	
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Frequenza di rete CA (autoregolante) / range	50 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Fattore di potenza (cos φ)	1	
Collegamento CA	monofase	
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	96,0 %	
Rendimento europeo	95,2 %	
Dispositivi di protezione		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	
Sezionatore CC ESS	●	
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	●	
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●	
Unità di monitoraggio delle correnti di guasto integrata sensibile a tutti i tipi di corrente	●	
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P) in mm	434 / 295 / 214	
Peso	16 kg	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 7 W / 0,1 W	
Topologia	senza trasformatore	
Raffreddamento	convezione	
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	
Dotazione		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
Collegamento CA: connettore a spina	●	
Display LCD	●	
Colore coperchio: rosso	○/○	
Interfacce: RS485 / radio	●/○	
Garanzia: 5 anni / 10 anni		
Certificati e omologazioni	www.SMA.de	
	Dati in condizioni nominali	

Curva del grado di rendimento



Accessori

