

Sicurezza

- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Separazione galvanica

Montaggio outdoor

- > Per il montaggio all'interno e all'esterno
- > Spettro di temperature ampliato

Affidabilità

- > Servizio assistenza tecnica in tutto il mondo
- > Opzioni di garanzia SMA



SUNNY BOY 1100 / 1700

I compatti

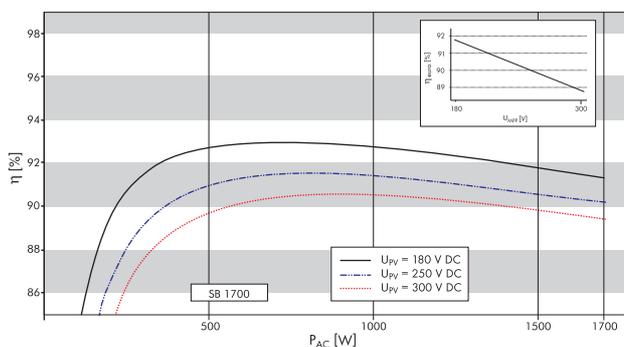
La configurazione di un impianto fotovoltaico ha come obiettivo l'ideale abbinamento della potenza del generatore a quella dell'inverter. Per soddisfare tale esigenza è necessaria un'ampia gamma di inverter. I nostri modelli compatti Sunny Boy 1100 e Sunny Boy 1700 superano i 30.000 esemplari venduti in tutto il mondo riscuotendo così enorme successo. Pur essendo i Sunny Boy più piccoli, sono equipaggiati della tecnologia innovativa e dell'interfaccia di rete SMA grid guard utilizzabile in tutto il mondo, che garantisce non solo la massima sicurezza durante il funzionamento dell'impianto fotovoltaico, ma anche l'immissione di corrente in qualsiasi rete pubblica.

Dati tecnici

SUNNY BOY 1100 / 1700

	SB 1100-IT	SB 1700-IT
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	1210 W	1850 W
Tensione CC max.	400 V	400 V
Range di tensione FV, MPPT	139 V - 320 V	139 V - 320 V
Corrente max. d'ingresso	10 A	12,6 A
Numero di inseguitori MPP	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	2	2
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	1000 W	1550 W
Potenza CA max.	1100 W	1700 W
Corrente max. d'uscita	5,6 A	8,6 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 (cos ϕ)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	93,0 %	93,5 %
Rendimento europeo	91,6 %	91,8 %
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)	●	●
Separazione galvanica	●	●
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	22 kg	25 kg
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità ambientale	≤ 39 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Topologia	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza
Raffreddamento	convezione	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-Italia.com	www.SMA-Italia.com
● Dotazione di serie ○ Opzionale	Dati in condizioni nominali - Aggiornamento: aprile 2009	

Curva del grado di rendimento



Accessori

Comunicazione con gli inverter via radio

Interfaccia USB per la trasmissione dei dati al PC e per caricare le batterie

Comandi semplici e intuitivi con il pulsante a pressione-rotazione

Compatto e leggero
Dimensioni: 127 x 75 x 195 mm
Peso: ca. 350 g

Ottima visualizzazione su grande display LCD