

- > Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS
- > Separazione galvanica
- > Per il montaggio esterno e interno
- > Spettro di temperatura ampliato
- > SMA-Service e SMA-Hotline nel mondo
- > Garanzia prolungata SMA



SUNNY BOY 1100 / 1700

I compatti

La configurazione di un impianto fotovoltaico ha come obiettivo l'ideale abbinamento della potenza del generatore con quella dell'inverter. Perciò è necessaria una ampia gamma di tipi di inverter diversi. Con 30.000 unità già vendute in tutto il mondo, il SB 1100 e il SB 1700, i cosiddetti "compatti", sono tra i modelli con maggiore successo della loro classe.

Pur essendo tra i Sunny Boy con le più piccole dimensioni, essi dispongono come gli inverter più grandi di una tecnologia innovativa e dell'interfaccia SMA grid guard 2, che garantisce la massima sicurezza durante il funzionamento dell'impianto fotovoltaico e la possibilità di allacciarsi a qualsiasi rete elettrica pubblica del mondo.

Dati tecnici

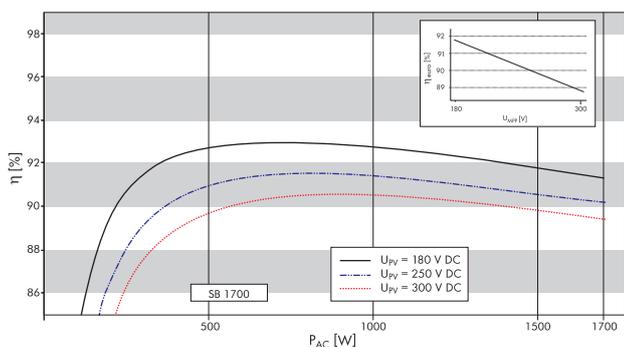
Sunny Boy 1100 / 1700

	SB 1100-IT	SB 1700-IT
Ingresso (CC)		
Potenza max. CC	1210 W	1850 W
Tensione max. CC	400 V	400 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	139 V - 320 V	139 V - 320 V
Corrente max. in ingresso	10 A	12,6 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	2	2
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	1000 W	1550 W
Potenza max. CA	1100 W	1700 W
Corrente max. in uscita	5,6 A	8,6 A
Tensione nominale CA / intervallo	220 V - 240 V / 180 V - 262 V	220 V - 240 V / 180 V - 262 V
Frequenza di rete CA (autoregolata) / intervallo	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1
Allacciamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	●
Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS	●	●
Resistenza ai corto circuiti CA	●	●
Rivelatore di guasto a terra	●	●
Controllo rete (SMA grid guard 2)	●	●
RCD (ruttore differenziale) integrato sensibile a tutte le tensioni	●	●
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	22 kg	25 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: funzionamento (Standby) / notturno	<4 W / 0,1 W	<5 W / 0,1 W
Topologia	Trasformatore NF	Trasformatore NF
Tecnologia raffreddamento	Convezione	Convezione
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
Dotazione		
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Allacciamento CA: connettore	●	●
Display LCD	●	●
Colore del coperchio: rosso / blu / giallo	●/○/○	●/○/○
Interfacce: Powerline / RS232 / RS485 / radio	○/○/○/○	○/○/○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	●/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

dati sulle condizioni operative nominali

Curva del grado di rendimento



Accessori

