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 1200 / 1700

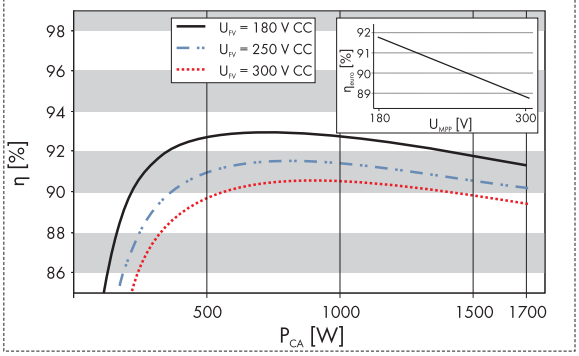
Tecnologia affidabile per investimenti sicuri

I Sunny Boy 1200, 1700 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 1200 / 1700

	SB 1200-IT	SB 1700-IT
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	1320 W	1850 W
Tensione CC max.	400 V	400 V
Range di tensione FV, MPPT	100 V – 320 V	139 V – 320 V
Corrente d'ingresso max.	12,6 A	12,6 A
Numero di inseguitori MPP	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	2	2
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	1200 W	1550 W
Potenza CA max.	1200 W	1700 W
Corrente d'uscita max.	6,1 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 / ± 4,5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ± 4,5 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / rendimento europeo	92,1 % / 90,9 %	93,5 % / 91,8 %
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 (L x A x P) in mm	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214
Peso	23 kg	25 kg
Range di temperature di funzionamento	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C
Rumorosità (valore tipico)	≤ 41 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Autoconsumo (notte)	< 0,1 W	< 0,1 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: aprile 2010	

Curva del grado di rendimento SUNNY BOY 1700



Accessori

Interfaccia RS485
485PB-NR

Bluetooth Piggy-Back
BTPBINV-NR

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

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

www.SMA-Italia.com
Tel.: +39 02 89347 200
Fax: +39 02 89347 201

SMA Solar Technology AG

SB1200_1700-BIT101411 SMA e Sunny Boy sono marchi registrati di SMA Solar Technology AG. Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. SUNCLIX è un marchio registrato di PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG. Testo e figure corrispondono allo stato della tecnica al momento della stampa. Con riserva di modifiche tecniche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori di stampa. Stampato su carta sbiancata senza l'impiego di cloro.