



SUNNY ISLAND 2012 / 2224

Compatto e potente per piccoli impianti ad isola

Nuovi modelli per gli inverter ad isola: con Sunny Island 2012 e 2224, SMA ha completato la sua gamma nella fascia di bassa potenza. Questi apparecchi non solo implementano tutte le caratteristiche del "fratello maggiore" Sunny Island 5048, ma con un peso e un volume ridotti sono anche più facili da maneggiare e installare. L'elevata classe di protezione IP54 e l'unità di comando separabile Sunny Remote Control (SRC-1), consentono inoltre la massima libertà nella scelta del luogo d'installazione. Tecnologia di altissimo livello ma di facile uso: una combinazione imbattibile per gli impianti ad isola fino a 9 kilowatt.

Flexibile

- Per sistemi da 1 a 9 kW
- Collegamento in parallelo monofase e trifase ed estendibile in maniera modulare
- Connessione CA e CC

Semplice

- Installazione facile
- Gestione completa delle reti ad isola
- Utilizzo semplice e indipendente dal luogo d'installazione con Sunny Remote Control

Efficiente

- Grado di rendimento elevato
- Calcolo dello stato di carica
- Gestione intelligente della batteria per massimizzarne la durata utile

Robusto

- Idoneo per l'installazione in interni e all'aperto
- Eccezionale resistenza ai sovraccarichi
- Ampio spettro di temperature
- 5 anni garanzia SMA

Uscita CA (utenza)		
Tensione nominale CA (regolabile)	230 V (202 V – 253 V)	230 V (202 V – 253 V)
Frequenza CC (regolabile)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz – 65 Hz)
Potenza continua CA a 25 °C / 45 °C	2000 W / 1400 W	2200 W / 1600 W
Potenza CA a 25 °C per 30 min / 1 min / 3 s	2500 W / 3800 W / 3900 W	2900 W / 3800 W / 3900 W
Corrente nominale CA / Corrente CA max (peak)	8,7 A / 25 A per ca. 500 ms	9,6 A / 25 A per ca. 500 ms
Distorsione armonica totale tensione d'uscita / spostamento di fase (cos φ)	< 4 % / da -1 a +1	< 4 % / da -1 a +1
Ingresso CA (generatore o rete)		
Tensione d'ingresso CA (spettro)	230 V (172,5 V – 264,5 V)	230 V (172,5 V – 264,5 V)
Frequenza d'ingresso CA (spettro)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz – 70 Hz)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz – 70 Hz)
Corrente d'ingresso max. (regolabile) / Potenza d'ingresso max.	25 A (0 A – 25 A) / 5,75 kW	25 A (0 A – 25 A) / 5,75 kW
Ingresso CC batteria		
Tensione batteria (spettro)	12 V (8,4 V – 15,6 V)	24 V (16,8 V – 31,5 V)
Corrente di carica batteria max. / Corrente di carica permanente a 25 °C	180 A / 160 A	90 A / 80A
Tipo batteria / Capacità batteria (spettro)	Piombo, NiCd / 100 – 10000 Ah	Piombo, NiCd / 100 – 10000 Ah
Reolazione della carica	Procedura IUoU	Procedura IUoU