

SMA Sunny Boy Serie - senza trasformatore



Le figure possono differire dall'originale

Uno dei criteri più importanti per l'acquisto di un inverter è il suo grado di rendimento. Più alto è questo valore, minori sono le perdite risultanti dalla conversione della corrente continua, proveniente dai moduli solari, in corrente alternata. Con un grado di rendimento massimo fino al 96%, la SMA ha stabilito un nuovo standard per gli apparecchi con trasformatore.

La scatola di nuovissima concezione, realizzata in una robustissima pressofusione di alluminio con funzionamento a doppia gabbia, garantisce la massima efficienza del sistema di raffreddamento attivo OptiCool® sviluppato da SMA, e offre una protezione sicura dei componenti elettronici da vento e intemperie.

La tecnologia estremamente robusta e la configurazione del circuito innovativa lo rendono compatibile con le dimensioni di quasi tutti gli impianti di energia solare connessi in rete.

Highlight

- Il miglior grado di rendimento fra gli inverter con trasformatore nella classe di potenza fino a 4 Kw
- OptiCool®
- Per il montaggio esterno e interno
- Scatola ergonomica con quattro impugnature
- Spettro di temperatura ampliato da -25°C a +65°C
- SMA grid guard®
- Protezione da sovratensioni per mezzo di varistori controllati termicamente
- Collegamento AC e DC con connettori a spina
- Diagnosi e comunicazione tramite la rete oppure via radio e via cavo (RS232 o RS485)

| Serie SB senza trasformatore | SB 2100 TL | SB 3300 TL | SB 4200 TL | SB 5000 TL | SB 5000 TL HC |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza AC nominale/max. (W) | 1950 / 2100 | 3000 / 3300 | 4000 / 4200 | 4600 / 5000 | 4600 / 5000 |
| Tensione d'ingresso DC max (V) | 600 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Campo di tensione DC MPP (V) | 125 - 600 | 125 - 750 | 125 - 700 | 125 - 750 | 125 - 750 |
| Corrente d'ingresso DC max. (V) | 11 | 8 | 2x 7,5 | 3x 7,5 | 2x 11 |
| Autoconsumo (notte) (W) | 0,1 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Grado di rendimento max (%) | 96 | 95,6 | 95,6 | 95,5 | 96 |
| Grado di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Temperatura ambiente (°C) | -25 ... 60 | -25 ... 60 | -25 ... 60 | -25 ... 60 | -25 ... 60 |
| Altezza / Larghezza / Profondità (mm) | 295 x 434 x 214 | 352 x 450 x 236 | 490 x 470 x 225 | 490 x 470 x 225 | 490 x 470 x 225 |
| Peso (kg) | 16 | 28 | 29 | 31 | 31 |
| Garanzia del produttore (anni) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

È valida l'ultima versione aggiornata delle condizioni di garanzia del rispettivo produttore.
Aggiornato al 01/2006