

SolarMax C-Serie inverter monofase

Sostenete l'ambiente e anche le vostre finanze.

Il vostro interesse nei confronti delle energie rinnovabili dimostra chiaramente che avete capito i segni del nostro tempo. Significa infatti che vi sta a cuore la tutela dell'ambiente e della natura, anche per le prossime generazioni. Con SolarMax potete disporre di un componente economico per la produzione di energia solare.

L'inverter monofase SolarMax offre vantaggi unici sia per quanto riguarda l'efficienza sia sotto il profilo del risparmio.

Efficienza e prestazioni. Con un elevato rendimento massimo ed un eccezionale rendimento europeo, una garanzia di molti anni e un peso ridotto, SolarMax garantisce vantaggi unici e decisivi.

La qualità ad un prezzo interessante. Nonostante il prezzo interessante, l'inverter SolarMax è decisamente convincente per la sua qualità, per il nostro servizio rapido e competente e per la sua garanzia di 5 anni.

Longevità e sicurezza. Tutti i sistemi SolarMax sono ovviamente „testati dal TÜV“ e grazie ad una regolazione climatica perfezionata assicurano ottime prestazioni in fatto di durata e resistenza dei componenti. Infatti, fin dalla prima fase di sviluppo abbiamo dedicato la massima priorità alla sicurezza degli apparecchi. SolarMax è uno dei pochi apparecchi ad essere dotato di un dispositivo di controllo delle correnti di guasto a corrente universale a norma VDE 0126.

La semplicità per eccellenza. Gli inverter monofase SolarMax sono estremamente facili da montare. Con il loro alloggiamento di alluminio di qualità sono adatti per essere montati sia negli interni sia all'esterno. Tutti i collegamenti sono dotati di connessioni ad innesto. Gli apparecchi hanno inoltre un ampio campo di variazione della tensione di ingresso con un elevato margine d'azione per il collegamento del modulo solare.

Disponibile sempre e ovunque. Uno dei punti di forza di SolarMax è di essere sempre disponibile in quantità sufficiente presso i nostri rivenditori.





Dati Tecnici

| | SolarMax 2000C | SolarMax 3000C | SolarMax 4000C | SolarMax 4200C | SolarMax 6000C |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|---|-----------------------|
| Ingresso (CC) | | | | | |
| Tensione max. in ingresso | 600 V _{CC} | | 900 V _{CC} | 600 V _{CC} | |
| Ambito di regolazione MPP | 90...560 V _{CC} | | 400 ...850 V _{CC} | 90 ...560 V _{CC} | |
| Potenza max. del generatore *) | 2300 W _{STC} * | 3300 W _{STC} | 4500 W _{STC} | 5000 W _{STC} | 6000 W _{STC} |
| Corrente massima | 11 A _{CC} | | 10 A _{CC} | 22 A _{CC} , massima 16 A _{CC} per connettore di entrata | |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Uscita (CA) | | | | | |
| Potenza nominale | 1800 W | 2500 W | 3800 W | 3800 W | 4600 W |
| Potenza massima | 1980 VA | 2750 VA | 3800 VA | 4180 VA | 5060 VA |
| Tensione di rete | 196 ... 253 V _{CC} | | | | |
| Fattore di potenza | > 0.98 | | | | |
| Frequenza di rete | 49.71 ... 50.29 Hz | | | | |
| Fattore di distorsione | < 3 % | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| Dati del sistema | | | | | |
| Coefficiente di efficienza max. | 97 % | 97 % | 95 % | 97 % | 97 % |
| Coefficiente di efficienza europeo | 95,4 % @ 400 V _{CC} 94,6 % @ 300 V _{CC} | 95,5 % @ 400 V _{CC} 94,9 % @ 300 V _{CC} | 93,6 % @ 400 V _{CC} 92,3 % @ 500 V _{CC} | 95,8 % @ 400 V _{CC} 95,1 % @ 300 V _{CC} | 96,2 % @ 400 V _{CC} 95,5 % @ 300 V _{CC} |
| Consumo notturno | 0 W | | | | |
| Temperatura ambiente | - 20 °C ... + 60 °C | - 20 °C ... + 60 °C | -20 °C ... + 50 °C | - 20 °C ... + 60 °C | - 20 °C ... + 50 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 ... 98 %, assenza di condensa | | | | |
| Sottrazione di calore | convezione | Convezione, raffreddamento attivo in caso di necessità (ventilatore) | | | |
| Tipo di protezione | IP 54 | | | | |
| Tipo di circuito | senza trasformatore, a due livelli (senza separazione galvanica) | | senza trasformatore (senza separazione galvanica) | senza trasformatore, a due livelli (senza separazione galvanica) | |
| Sorveglianza di rete | ENS secondo VDE 0126 | | | | |
| Sorveglianza corrente di dispersione per la protezione delle persone e dell'impianto | controllo correnti di guasto a corrente universale secondo VDE 0126 | | | | |
| Visualizzazione | display LC a 2 righe con retroilluminazione | | | | |
| Alloggiamento | refrigeratori e calotta in getto di alluminio | | | | |
| Peso | 12.7 kg | 12.7 kg | 13.6 kg | 16.3 kg | 16.3 kg |
| Dimensioni (L*P*A) | 554 x 260 x 190 mm | | | | |
| Conforme CE secondo | EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50178 | | | | |
| Marchio di controllo | approvazione del tipo TÜV | | | | |

*) In caso di sovradimensionamento consigliato pari al 15% (Studio ISE Fraunhofer)

Tutti i diritti riservati. Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.



Caratteristiche

- Rendimento massimo
- Vasto campo di variazione delle tensioni di ingresso
- Interessante rapporto prezzo-prestazioni
- Garanzia di 5 anni
- Peso piuma
- Design curato
- Alloggiamento in alluminio di qualità per montaggio in interni e all'esterno
- Tutti i collegamenti sono dotati di connessioni ad innesto
- Protezione ottimale degli impianti e delle persone (DIN VDE 0126)
- Display integrato con numerose funzioni di visualizzazione
- Interfaccia RS 232/485 integrata
- Comunicazione dati opzionale con programma per PC (MaxTalk), allarme (MaxAlarm) e registrazione dei dati (MaxData)
- SolarMax è testato dal TÜV
- Tempi di consegna rapidi
- Linea dedicata all'assistenza e servizio di sostituzione