

# SolarMax Serie S Inverter monofase

**S vuol dire simpatico e stabile. Il risultato dei nostri sforzi piacerà anche a voi.**

## **Efficiente e innovativo**

Una scatola si può definire di uso universale soltanto se è in grado di resistere anche agli agenti più ostili presenti all'esterno. Per questo l'abbiamo realizzata in alluminio di alta qualità. Inoltre abbiamo migliorato il sistema di raffreddamento, che garantisce il 100% della potenza nominale anche se gli apparecchi devono funzionare con una temperatura ambiente di 45 °C. Grazie al loro elevato rendimento totale le prestazioni degli inverter monofase SolarMax S sono decisamente migliori. E la loro durata utile è maggiore.

## **Qualità elevata e sicurezza di funzionamento**

Ogni inverter monofase SolarMax S è un prodotto svizzero di qualità e ovviamente è omologato dal TÜV. Grazie a un nuovo procedimento, la rete viene sorvegliata in modo da evitare la disinserzione anche se le condizioni che vi regnano sono tutt'altro che ideali. Anche il prezzo interessante è una sorpresa, poiché con l'apparecchio vengono offerti pure un servizio rapido e competente e una garanzia di 5 anni.

## **Installazione semplice e rapida**

Grazie alla guida di montaggio, l'installazione dell'inverter SolarMax S è estremamente semplice. Inoltre il suo peso ridotto rende più rapido il montaggio. Tutti i raccordi si possono innestare dall'esterno e il sezionatore DC previsto dalle nuove norme è già integrato. Pratico è anche il fatto che il vasto campo di variazione delle tensioni di ingresso degli apparecchi lasci una maggiore libertà di azione nel definire il collegamento dei moduli fotovoltaici.

## **Elegante e confortevole**

Gli inverter monofase SolarMax S convincono con il loro design elegante, la loro estetica e la maggiore semplicità d'uso. Il display grafico è particolarmente facile da interpretare. Bastano tre tasti, sarebbe impossibile semplificare ancora di più. Lo standard degli inverter monofase SolarMax S comprende anche le interfacce per RS485 ed Ethernet. Il che offre veramente opportunità universali nella comunicazione dati.

Nello sviluppo e nella produzione di inverter SolarMax possiamo vantare più di 15 anni di esperienza. Approfittatene e proteggete sia l'ambiente naturale sia il vostro investimento.



 **SWISS QUALITY**

 **SolarMax**<sup>®</sup>  
Sempre con un raggio di sole in anticipo

	SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
<b>Ingresso (DC)</b>				
Potenza max. generatore *)	2300 W <sub>STC</sub>	3300 W <sub>STC</sub>	5000 W <sub>STC</sub>	6000 W <sub>STC</sub>
Campo di regolazione	100...550 V <sub>DC</sub>			
Tensione max. di ingresso	600 V <sub>DC</sub>			
Corrente di ingresso	0...11 A <sub>DC</sub>	0...11 A <sub>DC</sub>	0...22 A <sub>DC</sub>	0...22 A <sub>DC</sub>
<b>Uscita AC</b>				
Potenza nominale	1800 W	2500 W	3800 W	4600 W
Potenza massima	1980 VA	2750 VA	4180 VA	5060 VA
Tensione nominale di rete / Campo	230 V <sub>AC</sub> / 184...300 V <sub>AC</sub>			
Fattore di potenza (PF)	> 0.98			
Frequenza nominale di rete / Campo	50 Hz / 45...55 Hz			
Fattore di distorsione armonica alla potenza nominale	< 3 %			
<b>Dati di sistema</b>				
Consumo notturno	0 W			
Rendimento massimo	97 %	97 %	97 %	97 %
Rendimento europeo	95.4 % @ 400 V <sub>DC</sub> 94.6 % @ 300 V <sub>DC</sub>	95.5 % @ 400 V <sub>DC</sub> 94.9 % @ 300 V <sub>DC</sub>	95.8 % @ 400 V <sub>DC</sub> 95.1 % @ 300 V <sub>DC</sub>	96.2 % @ 400 V <sub>DC</sub> 95.5 % @ 300 V <sub>DC</sub>
Temperatura ambiente	-20 °C...+ 60 °C			
Potenza nominale con una temperatura ambiente fino a	+ 45 °C			
Umidità rel. dell'aria	0...98 %, assenza di condensa			
Grado di protezione	IP54			
Sistema di collegamento	Regolatore di onda sinusoidale digitale, senza trasformatore, a due livelli (senza separazione galvanica)			
Raffreddamento	Convezione / ventilatore (ventilatore sostituibile dall'esterno)			
Indicazione	Display grafico LC 128 x 64 pixel, con retroilluminazione e LED di stato			
Comandi	Tre pulsanti			
Sezionatore DC	Sezionatore DC integrato secondo VDE 0100-712			
Conformità CE secondo	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11			
Protezione di rete	VDE 0126-1-1			
Controllo correnti di guasto	VDE 0126-1-1			
Marchio di controllo	"Sistema costruttivo controllato" TÜV Rheinland			
Data logger	Data logger per la resa energetica, potenza di massima e durata dell'esercizio per gli ultimi 31 giorni, 12 mesi e 10 anni			
Comunicazione dati	RS 485 / Ethernet			
Contatto indicazione di stato	Spina M12 con relè che apre e chiude			
Dimensioni (LxAxP)	545 x 290 x 185 mm			
Peso	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg
Scatola	Alluminio, coperchio verniciato a polvere			

\*) Sovradimensionamento raccomandato del 15 % studio (ISE Fraunhofer).

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



## Caratteristiche

- Vasto campo di variazione delle tensioni di ingresso
- Design elegante e innovativo con standard IP54
- Scatola di alluminio di alta qualità per montaggio in interni ed esterni
- Sezionatore DC integrato
- Tutti i collegamenti sono ad innesto
- Display grafico integrato e comandi intuitivi
- Interfaccia RS485 / Ethernet integrata
- Il SolarMax è stato omologato dal TÜV
- FDC Full Digital Controlled; con regolatore digitale di onda sinusoidale
- Montaggio semplicissimo mediante apposita guida da premontare
- Potenza nominale fino a una temperatura ambiente di 45 °C
- Nuovo sistema di protezione della rete, estremamente stabile e a prova di disturbi
- Hotline per l'assistenza e servizio di sostituzione
- Garanzia di 5 anni
- Interessante rapporto prezzo-prestazioni