

SolarMax Serie S

Inverter monofase 2000S/3000S/4200S/6000S

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**[®]
by Sputnik Engineering

	SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
Ingresso (DC)				
Potenza max. generatore *	2300 Wstc	3300 Wstc	5000 Wstc	6000 Wstc
Campo di regolazione	100...550 Vdc			
Tensione max. di ingresso	600 Vdc			
Corrente di ingresso	0...11 Adc	0...11 Adc	0...22 Adc	0...22 Adc
Uscita AC				
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 Vac / 184...300 Vac			
Fattore di potenza (PF)	> 0.98			
Frequenza nominale di rete / Campo	50 Hz / 45...55 Hz			
Fattore di distorsione armonica alla potenza nominale	< 3 %			
Dati di sistema				
Consumo notturno	0 W			
Rendimento massimo	97 %	97 %	97 %	97 %
Rendimento europeo	95.4 % @ 400 Vdc 94.6 % @ 300 Vdc	95.5 % @ 400 Vdc 94.9 % @ 300 Vdc	95.8 % @ 400 Vdc 95.1 % @ 300 Vdc	96.2 % @ 400 Vdc 95.5 % @ 300 Vdc
Temperatura ambiente	-20 °C...+60 °C			
Potenza nominale con una temp. 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
Contenitore	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 range di tensioni in ingresso
- Design elegante e innovativo con standard IP54
- Contenitore in 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