

SolarMax S-Serie Stringwechselrichter

S steht für smart und stabil. Überzeugen Sie sich, was wir dafür geleistet haben.

Leistungsfähig und innovativ.

Das hochwertige Aluminium-Gehäuse erlaubt Standorte im Innen- und Aussenbereich. Dank dem verbesserten Kühlkonzept speisen die Geräte sogar bei Umgebungstemperaturen von bis zu 45° Celsius 100 Prozent ihrer Nennleistung ein. SolarMax-S-Stringwechselrichter leisten dank ihrem hohen Gesamtwirkungsgrad länger mehr, garantiert.

Hochwertig und betriebssicher.

SolarMax-S-Stringwechselrichter sind Schweizer Qualitätsprodukte und natürlich TÜV-bauartgeprüft. Ein neues Verfahren für die Netzüberwachung vermeidet Abschaltungen auch bei schwierigen Netzbedingungen. Im attraktiven Gerätepreis sind ein schneller, kompetenter Service und eine 5-Jahres-Garantie eingeschlossen.

Einfach und schnell installiert.

SolarMax-S-Stringwechselrichter können mit einer Montageschiene einfach installiert werden. Das tiefe Gewicht der Geräte unterstützt die schnelle Montage. Alle Anschlüsse sind von aussen steckbar, der neu vorgeschriebene DC-Trennschalter ist schon integriert. Mit dem weiten Eingangsspannungsbereich bieten SolarMax-S-Stringwechselrichter einen grösseren Spielraum, um die Solarmodulverschaltung auszuliegen.

Attraktiv und komfortabel.

SolarMax-S-Stringwechselrichter bestechen durch das attraktive Design. Die Geräte sehen nicht nur besser aus, sie sind auch einfacher und intuitiver zu bedienen. Das Grafikdisplay ist besonders übersichtlich gestaltet und wird über drei Tasten bedient. Einfacher geht nicht. SolarMax-S-Stringwechselrichter verfügen standardmässig über eine RS485- und Ethernetschnittstelle und bieten so eine universelle Möglichkeit zur Datenkommunikation.

Schützen Sie die Umwelt und Ihre Investition. Vertrauen Sie auf unsere mehr als 15-jährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von SolarMax-Wechselrichtern.

Lieferbar
ab Januar 2008



 **SWISS QUALITY**

**SolarMax**[®]
Immer einen Sonnenstrahl voraus.

	SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
Eingangseite (DC)				
Max. Eingangsspannung	600 V _{DC}			
Regelbereich	100...550 V _{DC}			
Max. Generatorleistung *)	2300 W _{STC}	3300 W _{STC}	5000 W _{STC}	6000 W _{STC}
Max. Eingangsstrom	11 A _{DC}	11 A _{DC}	22 A _{DC}	22 A _{DC}
Ausgangsseite AC				
Nennleistung	1800 W _{AC}	2500 W _{AC}	3800 W _{AC}	4600 W _{AC}
Maximalleistung	1980 VA	2750 VA	4180 VA	5060 VA
Netzspannung	196...300 V _{AC}			
Leistungsfaktor	> 0.98			
Netzfrequenz	45...55 Hz			
Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %			
Systemdaten				
Maximaler Wirkungsgrad	97 %			
Europäischer Wirkungsgrad	95.4 % @ 400 V _{DC} 94.6 % @ 300 V _{DC}	95.5 % @ 400 V _{DC} 94.9 % @ 300 V _{DC}	95.8 % @ 400 V _{DC} 95.1 % @ 300 V _{DC}	96.2 % @ 400 V _{DC} 95.5 % @ 300 V _{DC}
Umgebungstemperatur	-20 °C... + 60 °C			
Nennleistung bis Umgebungstemperatur von	+ 40 °C	+ 45 °C	+ 45 °C	+ 45 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0...98 %, keine Kondensation			
Wärmeabfuhr	Konvektion	Konvektion / Ventilator (Ventilator von aussen austauschbar)		
Schutzart	IP 54			
Schaltungskonzept	digitaler Sinusstromformregler, trafolos, zweistufig (keine galvanische Trennung)			
Anzeige	Grafisches LC-Display 128 x 64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung und Status-LED			
Bedienung	Drei Drucktaster			
Kommunikation	LAN (Ethernet) und RS 485			
Datenlogger	Datenlogger für Energieertrag, Spitzenleistung und Betriebsdauer für die letzten 31 Tage, 12 Monate und 10 Jahre			
Fehlermeldekontakt	Stecker M 12 mit Relais als Öffner / Schliesser			
Netzüberwachung	Frequency / Phase Shift-Verfahren			
Fehlerstromüberwachung	Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126-1-1			
DC-Trennschalter	Integrierter DC-Trennschalter nach VDE 0100-712			
Gehäuse	Alu, Deckel pulverbeschichtet			
Gewicht	11.7 kg	11.7 kg	14.0 kg	14.0 kg
Abmessungen (B*H*T)	545 x 290 x 185 mm			
CE-Konform gemäss	EN 50178, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Prüfzeichen	TÜV-bauartgeprüft			

*) bei einer empfohlenen Überdimensionierung von 15 % (Studie ISE Fraunhofer)

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Merkmale

- breiter Eingangsspannungsbereich
- attraktives, innovatives Design mit IP 54 Standard
- hochwertiges Aluminiumgehäuse für Innen- und Aussenmontage
- integrierter DC-Trennschalter
- sämtliche Anschlüsse sind steckbar
- integriertes Grafikdisplay mit selbsterklärender Gerätebedienung
- integrierte Schnittstelle RS 485 / Ethernet
- SolarMax ist TÜV-bauartgeprüft
- FCD Full Digital Controlled; mit digitalem Sinusstromformregler
- einfache Montage mit vormontierbarer Montageschiene
- Nennleistung bis 45 °C Umgebungstemperatur
- neue Netzüberwachung, extrem stabil und störunempfindlich
- Hotline und Austauschservice
- 5-Jahres-Garantie
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis