

# SolarMax C-Serie Stringwechselrichter

## **Unterstützen Sie die Umwelt. Und Ihre Finanzen.**

Ihr Interesse an erneuerbarer Energie ist ein klarer Beweis, dass Sie die Zeichen der Zeit erkannt haben. Umweltschutz und eine ausgeglichene Natur – auch für viele weitere Generationen – sind Ihnen ein echtes Anliegen und ein Bedürfnis. Mit dem SolarMax stellen wir Ihnen eine kostensparende Komponente der Solarstromgewinnung zur Verfügung. Der SolarMax-Stringwechselrichter bietet Ihnen einmalige Vorteile sowohl in der Effizienz als auch im Sparpotential.

**Effizienz und Leistung:** Mit seinem hohen maximalen und dem ausgezeichneten europäischen Wirkungsgrad, der langjährigen Garantie und seinem tiefen Gewicht bürgt der SolarMax für einmalige und die entscheidenden Vorteile.

**Qualität zu attraktivem Preis:** Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax Stringwechselrichter durch seine Qualität, unseren schnellen, kompetenten Service und seine 5-Jahres-Garantie.

**Langlebig und sicher:** Alle SolarMax sind selbstverständlich „TÜV-Bauart geprüft“ und garantieren Ihnen durch eine ausgeklügelte Klimaregulierung ein Optimum für Langlebigkeit der Bauteile und der Störfestigkeit der Komponenten. Denn bereits bei der Entwicklung hatte die Betriebssicherheit des Gerätes oberste Priorität. SolarMax ist eines der wenigen Geräte, das über eine allstromsensitive Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126 verfügt.

**Einfacher gehts nicht:** Die SolarMax-Stringwechselrichter sind montagefreundlich. Mit ihrem hochwertigen Aluminiumgehäuse sind die Geräte für Innen- und Aussenmontage geeignet. Sämtliche Anschlüsse sind steckbar. Sie verfügen über einen weiten Eingangsspannungsbereich mit einem hohen Spielraum bei der Auslegung der Solarmodulverschaltung.

**Überall und jederzeit erhältlich:** Und was vor allem wichtig ist, SolarMax ist über unsere Großhändler jederzeit in ausreichender Menge lieferbar.





## Technische Daten

	SolarMax 2000C	SolarMax 3000C	SolarMax 4000C	SolarMax 4200C	SolarMax 6000C
<b>Eingangsseite (DC)</b>					
Max. Eingangsspannung	600 V <sub>DC</sub>		900 V <sub>DC</sub>	600 V <sub>DC</sub>	
MPP-Regelbereich	90...560 V <sub>DC</sub>		400...850 V <sub>DC</sub>	90...560 V <sub>DC</sub>	
Max. Generatorleistung *)	2300 W <sub>STC</sub> *	3300 W <sub>STC</sub>	4500 W <sub>STC</sub>	5000 W <sub>STC</sub>	6000 W <sub>STC</sub>
Maximaler Strom	11 A <sub>DC</sub>		10 A <sub>DC</sub>	22 A <sub>DC</sub> , max. 16 A <sub>DC</sub> pro Eingangsstecker	
<b>Ausgangsseite (AC)</b>					
Nennleistung	1800 W	2500 W	3800 W	3800 W	4600 W
Maximaleistung	1980 VA	2750 VA	3800 VA	4180 VA	5060 VA
Netzspannung	196...253 V <sub>AC</sub>				
Leistungsfaktor	> 0.98				
Netzfrequenz	49.8...50.2 Hz				
Klirrfaktor	< 3 %				
<b>Systemdaten</b>					
Maximaler Wirkungsgrad	97 %	97 %	95 %	97 %	97 %
Europäischer Wirkungsgrad	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>	93,6 % @ 400 V <sub>DC</sub> 92,3 % @ 500 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>
Nachtverbrauch	0 W				
Umgebungstemperatur	- 20 °C...+ 60 °C	- 20 °C...+ 60 °C	-20 °C...+ 50 °C	- 20 °C...+ 60 °C	- 20 °C...+ 50 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0...98 %, keine Kondensation				
Wärmeabfuhr	Konvektion	Konvektion, bei Bedarf aktive Kühlung (Ventilator)			
Schutzart	IP 54				
Schaltungskonzept	trafolos, zweistufig (keine galvanische Trennung)		trafolos (keine galvanische Trennung)	trafolos, zweistufig (keine galvanische Trennung)	
Netzüberwachung	ENS nach VDE 0126				
Fehlerstromüberwachung für Personen- und Anlagenschutz	allstromsensitive Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126				
Anzeige	2-zeiliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung				
Gehäuse	Kühlkörper und Haube Aluminiumguß				
Gewicht	12.7 kg	12.7 kg	13.6 kg	16.3 kg	16.3 kg
Abmessungen (B*H*T)	554 x 260 x 190 mm				
CE konform gemäß	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50178				
Prüfzeichen	TÜV Bauart geprüft				

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

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten



## Merkmale

- maximaler Wirkungsgrad
- breiter Eingangsspannungsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- führend im Gewicht
- formschönes Design
- hochwertiges Aluminiumgehäuse für Innen- und Aussenmontage
- sämtliche Anschlüsse sind steckbar
- optimaler Anlage- und Personenschutz (DIN VDE 0126)
- integriertes Display mit vielen Anzeigefunktionen
- integrierte Schnittstelle RS 232 / RS 485
- optionale Datenkommunikation mit PC-Programm (MaxTalk), Alarmierung (MaxAlarm) und Datenaufzeichnung (MaxData)
- SolarMax ist „TÜV-Bauart geprüft“
- kurze Lieferfristen
- Hotline und Austauschservice