

SolarMax 50C / 80C / 100C / 300C – Hohe Leistung für grosse Projekte

Spezialisiert auf Grossanlagen

Die Zentralwechselrichter SolarMax 50C, 80C, 100C und 300C sind effiziente und kostensparende Geräte zur Gewinnung von erneuerbarer Solarenergie, speziell geeignet für sehr grosse Photovoltaikprojekte.

Qualität zu attraktivem Preis

Neben seinem attraktiven Preis besticht der SolarMax durch seine Qualität und den schnellen, kompetenten Service.

Alle SolarMax sind selbstverständlich »TÜV-Bauart geprüft« und garantieren die Langlebigkeit der Bauteile und Störfestigkeit der Komponenten. Bereits bei der Entwicklung wurde der Betriebssicherheit des Gerätes oberste Priorität eingeräumt. SolarMax ist eines der wenigen Geräte, das über ein Verschaltungskonzept für erhöhte Betriebssicherheit, leistungsoptimierte Technik und eine digitale Signal-Prozessorsteuerung (DSP) verfügt.

Einfacher gehts nicht

Die SolarMax-Zentralwechselrichter sind äusserst montagefreundlich. Die Inbetriebnahme ist sehr einfach und benötigt wenig Zeit.

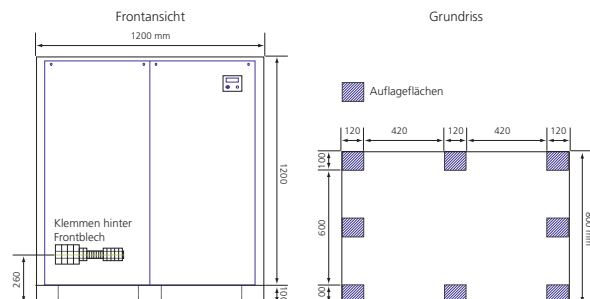
Rundum ein »Sorglos-Paket«: Mit einem Service-Vertrag kann der einwandfreie Betrieb des SolarMax bis auf 20 Jahre gewährleistet werden. Dadurch ist die nötige Planungssicherheit über den wirtschaftlichen Zeitraum der Investition gesichert.

Merkmale auf einen Blick

- Kompakter PWM-Sinus-Wechselrichter
- Maximaler Wirkungsgrad von 96 %
- Digitale Signal-Prozessorsteuerung
- Attraktives PreisLeistungsverhältnis
- 2 Jahre Garantie, verlängerbar auf 20 Jahre
- TÜV-Bauart geprüft







Ein kompakter PWM-Sinus-Wechselrichter mit maximalem Wirkungsgrad, einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis und einem platzsparenden Design. Die zweijährige Grund-Garantie kann optional auf 20 Jahre verlängert werden.



Die Dimensionen des SolarMax 50C / 80C / 100C.

NETZWECHSELRICHTER 3-phasig

Art.-Nr.	0200641	0200651	0200661	0200662
				
Modell	SolarMax 50C	SolarMax 80C	SolarMax 100C	SolarMax 300C
Eingangsspannung (MPP range)	430 - 800 V	430 - 800 V	430 - 800 V	435 - 800 V
Max. DC-Leistung	66 kW	105 kW	130 kW	400 kW
Max. Eingangsspannung	900 V	900 V	900 V	900 V
Max. Eingangsstrom	120 A	180 A	225 A	720 A
Nennleistung Einspeisung	50 kW	80 kW	100 kW	300 kW
Ausgangsspannung	3 x 400 V +10 %, -15 %	3 x 400 V +10 %, -15 %	3 x 400 V +10 %, -15 %	3 x 400 V +10 %, -15 %
Leistungsfaktor cos phi	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.98
Netzfrequenz	50 ±0.5 Hz	50 ±0.5 Hz	50 ±0.5 Hz	50 ±0.5 Hz
Klirrfaktor	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Max. Wirkungsgrad	96.0 %	96.0 %	96.0 %	96.0 %
Europäischer Wirkungsgrad	94.8 %	94.8 %	94.8 %	94.8 %
Eigenverbrauch bei Nacht	2 - 7 W	2 - 7 W	2 - 7 W	2 - 7 W
Umgebungstemperatur	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Feuchtigkeit	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Schaltungskonzept	PWM (IGBT) mit Transformator	PWM (IGBT) mit Transformator	PWM (IGBT) mit Transformator	PWM (IGBT) mit Transformator
Anzeige	2-zeiliges LC-Display, Hintergrundbeleuchtung	2-zeiliges LC-Display, Hintergrundbeleuchtung	2-zeiliges LC-Display, Hintergrundbeleuchtung	2-zeiliges LC-Display, Hintergrundbeleuchtung
Datenkommunikation (optional)	Integriertes RS232 / RS485 Interface	Integriertes RS232 / RS485 Interface	Integriertes RS232 / RS485 Interface	Integriertes RS232 / RS485 Interface
Dimensionen (L / B / H)	800 mm / 1200 mm / 1300 mm	800 mm / 1200 mm / 1300 mm	800 mm / 1200 mm / 1300 mm	2 x 800 mm / 1200 mm / 1800 mm
Gewicht	450 kg	550 kg	600 kg	2600 kg
Garantie *	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Normen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«

* - Optional auf 20 Jahre verlängerbar

SolarMax Produkte sind ausschliesslich für die Schweiz verfügbar.