



SolarMax 330C-SV

Investition in die Zukunft mit Solarstrom.

Die Zukunft gehört den erneuerbaren Energien und damit auch dem Solarstrom. Ihre Absicht, in die erneuerbaren Energien zu investieren, ist ein klarer Beweis, dass Sie die Zeichen der Zeit erkannt haben.

Der SolarMax 330C –SV Wechselrichter ist die beste Wahl für grosse PV-Installationen, die direkt an das Mittelspannungsnetz angeschlossen werden. Abhängig von der Grösse ihrer Anlage können wir Ihnen eine passende Transformatorstation anbieten, welche einen oder mehrere SolarMax 330C-SV Wechselrichter mit dem Mittelspannungsnetz verbindet.

Effizienz und Leistung. Mit seinem hohen maximalen Wirkungsgrad von 98 %, der langjährigen Garantie und einem tiefen Gewicht bürgen SolarMax-Zentralwechselrichter für einmalige und die entscheidenden Vorteile.

Qualität zu attraktivem Preis. Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax durch seine Qualität und unseren schnellen, kompetenten Service.

Langlebig und sicher. Alle SolarMax sind selbstverständlich „TÜV Bauart geprüft“ und garantieren ein Optimum für Langlebigkeit der Bauteile und der Störfestigkeit der Komponenten. Denn bereits bei der Entwicklung hatte die Betriebsicherheit des Gerätes oberste Priorität. 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 „MaxControl“ kann der einwandfreie Betrieb des SolarMax bis auf 20 Jahre gewährleistet werden. Dadurch ist die nötige Planungssicherheit über den wirtschaftlichen Zeitraum der Investition gewährleistet.

Marktleader mit viel Erfahrung und noch mehr Know-how: Sputnik Engineering hat 1992 den ersten Zentralwechselrichter in Betrieb genommen. Inzwischen sind mehr als 6'000 SolarMax-Zentralwechselrichter dem 50 Hz-Netz zugeschaltet.

Das Sputnik-Team berät und begleitet Sie von Anfang bis Ende, von der ersten Idee über die Planung bis zum Betrieb Ihrer Photovoltaikanlage.



 **SWISS QUALITY**

 **SolarMax**[®]
by Sputnik Engineering

| SolarMax 330C-SV | |
|---------------------------|--|
| Eingangsseite (DC) | |
| Maximale DC-Leistung | 400 kW |
| MPP-Spannungsbereich | 450...800 V _{DC} |
| Maximale Eingangsspannung | 900 V _{DC} |
| Eingangsstrom | 0...720 A _{DC} |
| Stromrippel | < 4 % peak-peak |
| Ausgangsseite (AC) | |
| Nennausgangsleistung *) | 330 kW |
| Maximalleistung | 340 kW |
| Spannung | 3 * 280 +10 % / -15 % V _{AC} |
| Ausgangsstrom | 0...700 A _{AC} |
| Leistungsfaktor (PF) | > 0.98 |
| Netznennfrequenz/Bereich | 50 Hz / 45...52 Hz |
| Klirrfaktor | < 3 % |
| Systemdaten | |
| Nachtverbrauch | 2...7 W |
| Maximaler Wirkungsgrad | 98 % |
| Europäischer Wirkungsgrad | 97 % |
| Umgebungstemperatur | -20 °C...40 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Schaltungskonzept | PWM (IGBT) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...98 % keine Kondensation |
| CE konform gemäss | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178 |
| Prüfzeichen | „Typ Bauart geprüft“ TÜV Rheinland |
| Weitere Normen | DK 5940 |
| Anzeige | 2-zeiliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung |
| Datenkommunikation | Integriertes RS232 / RS485 Interface |
| Abmessungen (BxTxH) | 120 x 80 x 200 cm |
| Gewicht | 1200 kg |

*) Bei Netznennspannung +/-5%

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Merkmale

- Kompakter PWM-Sinus-Wechselrichter
- Digitale Signal-Prozessorsteuerung (DSP)
- Maximaler Wirkungsgrad von 98 %
- MPP-Wirkungsgrad von über 99 %
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- Tiefes Gewicht und platzsparendes Design
- 2 Jahre Garantie, Garantieverlängerung auf 20 Jahre möglich
- Standardmässig mit RS232 / RS485-Schnittstelle ausgerüstet
- Option MaxControl für automatische Alarmierung, Geräteüberwachung und Ertragsdatenauswertung
- SolarMax ist „TÜV Bauart geprüft“
- Lieferfristen innerhalb der Projektierungszeit
- Hotline und Schnellservice