

1000 Watt und 1800 Watt - 230 V/50 Hz Modell



## Stromversorgung mit echter Sinuswelle im mittleren Leistungsbereich

Prosine Wechselrichter wurden für Anwendungen im Freizeitbereich und der Industrie entwickelt und eignen sich besonders für anspruchsvolle und empfindliche elektronische Lasten. Die Wechselrichter verwenden während der Stromumwandlung eine Hochfrequenz-Umschalttechnologie und sind daher leichter und kompakter als Geräte mit ähnlichen Leistungswerten. Mit weniger als 3% Klirrfaktor produzieren die Prosine Wechselrichter eine echte Sinuswelle, die einen problemlosen Betrieb von Fernsehern, Audioanlagen, elektrischen Geräten mit variablen Geschwindigkeiten und anderen Geräten gewährleistet. Das am Wechselrichter montierte LC-Display kann abgenommen und um 90°gedreht werden. Auch eine externe Montage ist mit einem 4-adrigen Verlängerungskabel für Westernstecker RJ11 (nicht im Lieferumfang) möglich.

## Leistungsmerkmale

- ▶ In zwei Leistungsklassen erhältlich.
- ▶ Echte Sinuswellen-Ausgangsleistung
- ▶ Geringer Eigenverbrauch im Standby von nur 1,5 Watt.
- ▶ Batteriekabel können an den Anschlussklemmen unter verschiedenen Winkeln angeschlossen werden.

## Schutzfunktionen

- ▶ Abschalten bei Übertemperatur.
- ▶ Automatischer Überlastschutz.
- ▶ Schutz vor Über- und Unterspannung.
- ▶ Schutz vor Kurzschluss.

## Optionen

- ▶ Erhältlich als 12 oder 24 Volt-Modell.

## Xantrex Technology Inc.

Zentrale  
8999 Nelson Way  
Burnaby, Britisch-Kolumbien  
Kanada V5A 4B5  
Gebührenfreie Rufnummer in  
Kanada: +1 800 670 0707  
Fax: 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A,  
C/ Constitución 3, 4<sup>2</sup>a  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Spanien  
ZentraleTel.-Nr.: +34  
93.470.5330  
Zentrale Fax-Nr.: +34  
93.473.6093

# Prosine Wechselrichter

## 1000 Watt und 1800 Watt - 230 Volt/50 Hz-Modell

### Elektrische Eigenschaften

Modell	Prosine 1000i	Prosine 1800i
<b>Ausgangsleistung</b>	1000 Watt	1800 Watt
<b>Stoßspannungsspektrum</b>	1500 Watt	2900 Watt
<b>Spitze des Ausgangsstroms</b>	11 A	20 A
<b>Ausgangsspannung (ohne Last)</b>	230 V AC RMS +/-3%	230 V AC RSM +/-3%
<b>Ausgangsspannung (Toleranz für Überlastungs- und Akku-Spannungen)</b>	230 V AC RMS +4%, -10%	230 V AC RMS +4%, -10%
<b>Ausgangsfrequenz</b>	50 Hz +/-0,05 (quarzgesteuert)	50 Hz +/-0,05 (quarzgesteuert)
<b>Ausgangs-Wellenform</b>	Echte Sinuswelle (<3% THD)	Echte Sinuswelle (<3% THD)
<b>Max. Wirkungsgrad</b>	90%	90%
<b>Kein Betriebslastverbrauch (Suchmodus)</b>	<1,5 W	<1,5 W
<b>Kein Betriebslastverbrauch (Leerlaufmodus)</b>	<22 W	<22 W
<b>Toleranz der Eingangsspannung (12 V/24 V)</b>	10 - 16 V DC / 20 - 32 V DC	10 - 16 V DC / 20 - 32 V DC
<b>Übertragungs-Relaisspektrum (Festverdrahtet- /Übertragungsrelais-Modelle)</b>	10 A	10 A
<b>Übertragungszeit AC zu Inverter und Inverter zu AC</b>	Max. 2 Zyklen (typisch 1 Zyklus) <2,5 Sekunden bei Powersave "ON"	

### Allgemeine Spezifikationen

<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis 60°C	0°C bis 60°C
<b>Lagertemperatur</b>	-30°C bis 70°C	-30°C bis 70°C
<b>Wechselstrom-Ausgangstypen</b>	Verdrahtung	Verdrahtung
	Verdrahtung (Option des Übertragungs-Relais)	Verdrahtung (Option des Übertragungs-Relais)
	Schuko-Wechselstromsteckdose	Schuko-Wechselstromsteckdose
<b>LCD-Anzeigebildschirm</b>	Abnehmbar; kann extern montiert werden (setzt Fernsteuerungs-Kit voraus)	
<b>Empfohlene Gleichstromsicherung (12 V Modell)</b>	175A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)	300 A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)
<b>Empfohlene Gleichstromsicherung (24 V Modell)</b>	90 A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)	100 A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm
<b>Gewicht</b>	7,0 kg	7,5 kg
<b>Garantie</b>	2 Jahre	2 Jahre
<b>Teilenummern</b>	806-1070 (12 V/230 SCHUKO)	806-1870 (12 V/230 SCHUKO)
	806-1073 (12 V/230 Verdrahtung)	806-1873 (12 V/230 Verdrahtung)
	806-1074 (12 V/230 Verdrahtung plus Übertragungsschaltung)	806-1874 (12 V/230 Verdrahtung plus Übertragungsschaltung)
	806-1080 (24 V/230 SCHUKO)	806-1880 (24 V/230 SCHUKO)
	806-1083 (24 V/230 Verdrahtung)	806-1883 (24 V/230 Verdrahtung)
	806-1084 (24 V/230 Verdrahtung plus Übertragungsschaltung)	806-1884 (24 V/230 Verdrahtung plus Übertragungsschaltung)
	808-1800 (Fernsteuerungs-Kit)	808-1800 (Fernsteuerungs-Kit)

### Gesetzliche Genehmigungen

CE geprüft - Low Voltage Directive (EN50091-1), EMC Directive (EN50091-2)

e-Mark - Automotive EMC Directive 95/54/EC

Hinweis: Die Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

**Schulz-Electronic GmbH**  
 Dr.-Rudolf-Eberle-Straße 2  
 D-76534 Baden-Baden  
 Fon +49.7223.9636.0  
 Fax +49.7223.9636.90  
 vertrieb@schulz-electronic.de  
 www.schulz-electronic.de