

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, British-Kolumbien
Kanada V5A 4B5
Gebührenfreie Rufnummer in
Kanada: +1 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4²a
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
Ausgangsleistung	1000 Watt	1800 Watt
Stoßspannungsspektrum	1500 Watt	2900 Watt
Spitze des Ausgangsstroms	11 A	20 A
Ausgangsspannung (ohne Last)	230 V AC RMS +/-3%	230 V AC RSM +/-3%
Ausgangsspannung (Toleranz für Überlastungs- und Akku-Spannungen)	230 V AC RMS +4%, -10%	230 V AC RMS +4%, -10%
Ausgangsfrequenz	50 Hz+/-0,05 (quarzgesteuert)	50 Hz+/-0,05 (quarzgesteuert)
Ausgangs-Wellenform	Echte Sinuswelle (<3% THD)	Echte Sinuswelle (<3% THD)
Max. Wirkungsgrad	90%	90%
Kein Betriebslastverbrauch (Suchmodus)	<1,5 W	<1,5 W
Kein Betriebslastverbrauch (Leerlaufmodus)	<22 W	<22 W
Toleranz der Eingangsspannung (12 V/24 V)	10 - 16 V DC / 20 - 32 V DC	10 - 16 V DC / 20 - 32 V DC
Übertragungs-Relaisspektrum (Festverdrahtet- /Übertragungsrelais-Modelle)	10 A	10 A
Übertragungszeit AC zu Inverter und Inverter zu AC	Max. 2 Zyklen (typisch 1 Zyklus) <2,5 Sekunden bei Powersave "ON"	

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperatur	0°C bis 60°C	0°C bis 60°C
Lagertemperatur	-30°C bis 70°C	-30°C bis 70°C
Wechselstrom-Ausgangstypen	Verdrahtung	Verdrahtung
	Verdrahtung (Option des Übertragungs-Relais)	Verdrahtung (Option des Übertragungs-Relais)
	Schuko-Wechselstromsteckdose	Schuko-Wechselstromsteckdose
LCD-Anzeigebildschirm	Abnehmbar; kann extern montiert werden (setzt Fernsteuerungs-Kit voraus)	
Empfohlene Gleichstromsicherung (12 V Modell)	175A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)	300 A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)
Empfohlene Gleichstromsicherung (24 V Modell)	90 A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)	100 A (hängt von den möglichen Installationscodes ab)
Abmessungen (HxBxL)	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm
Gewicht	7,0 kg	7,5 kg
Garantie	2 Jahre	2 Jahre
Teilenummern	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.