

SINUS-WECHSELRICHTER PROPOWER S

- 230V Wechselspannung aus 12V bzw. 24V Batterien
 - Reine Sinus-Wechselspannung
 - Ideal für besonders empfindliche Verbraucher
- Solarlink GmbH www.solarlink.de

NEUE
MODELLE



Anwendungen:

- 230V Geräte am 12V bzw. 24V Bordnetz betreiben



400W mit UPS



1500W mit UPS

Reiner Sinus-Wechselstrom

STERLING Sinus-Wechselrichter formen 12V oder 24V Batteriestrom in reinen Sinus-Wechselstrom mit 230V um. Damit lässt sich prinzipiell jeder 230V Verbraucher betreiben; selbst besonders empfindliche Geräte wie z.B. Waschmaschinen, Trockner, DVD-Player oder Plasma-Fernseher sind kein Problem. (Leistungsaufnahme des Gerätes ≤ Nennleistung des Wechselrichters)

Alternative oder Ergänzung zum Generator

STERLING Sinus-Wechselrichter sind eine echte Alternative zu teuren, lauten und wartungsaufwändigen Generatoren. Im Gegensatz zum Generator erzeugt ein **STERLING** Sinus-Wechselrichter immer nur den Strom, der tatsächlich benötigt wird. Daher eignen sich **STERLING** Sinus-Wechselrichter ideal als Alternative oder Ergänzung zu einem Generator.

Hohe Startleistung

Kühlschränke, Staubsauger, Klimaanlage, Spülmaschinen, Waschmaschinen und andere 230V Verbraucher benötigen zum Starten einen hohen Anlaufstrom. **STERLING** Sinus-Wechselrichter liefern daher eine besonders hohe Startleistung. So liefert z.B. das 1500W Gerät mind. 5 Sekunden eine maximale Leistung von 3000W und das 3000W Gerät sogar 6000W.

Sparsam im Energieverbrauch

Durch die Verwendung modernster Hochfrequenztechnologie sind **STERLING** Sinus-Wechselrichter im Energieverbrauch sehr sparsam. Einige Geräte sind zusätzlich mit einer Energiesparfunktion ausgestattet: Wenn kein Verbraucher angeschlossen ist, schaltet das Gerät in den Stand-by-Modus. Sobald dann ein Verbraucher eingeschaltet wird, ist innerhalb von 5 Sek. die Stromversorgung wieder aktiv. (Diese Funktion ist deaktivierbar.)

Keine Ruhestörung

Im Normalbetrieb erzeugen die eingebauten Lüfter kein ständiges Geräusch, da diese sich nur temperaturabhängig zuschalten.

Automatische Umschaltfunktion - UPS

Einige Geräte verfügen über einen integrierten 230V Umschalter (Landstrom/Wechselrichter), der mit einer Umschaltzeit von nur 10ms eine unterbrechungsfreie Stromversorgung garantiert. Sobald eine externe Stromquelle anliegt, wird umgeschaltet. Diese Funktion ist auch deaktivierbar.

Multinorm-Steckdose und -Anschluss

STERLING Sinus-Wechselrichter sind mit einer weltweit einsetzbaren Multinorm-Steckdose ausgestattet, die nahezu alle international gebräuchlichen Stecker aufnimmt, darunter natürlich auch der deutsche Schuko-Stecker. Auf der Rückseite einiger Geräte gibt es zusätzlich eine 230V Anschlussklemme zur festen Verkabelung.

Fernbedienung

An alle **STERLING** Sinus-Wechselrichter lässt sich zur Erhöhung des Bedienkomforts eine Fernbedienung anschließen. Damit lassen sich die wesentlichen Funktionen des Wechselrichters kontrollieren.

Technische Daten

Modell	12V 400W UPS	24V 400W UPS	12V 1000W	24V 1000W	12V 1500W	24V 1500W	12V 2000W	24V 2000W	12V 3000W	24V 3000W
Eingangsspannung DC	10V - 15V	20V - 30V	10V - 15V	20V - 30V	10V - 15V	20V - 30V	10 - 15V	20 - 30V	10 - 15V	20 - 30V
Ausgangsspannung AC	230V +/- 5%		230V +/- 5V				200V / 220V / 230V / 240V +/- 1% (einstellbar)			
Ausgangsfrequenz	50Hz +/- 1Hz		50Hz +/- 1Hz				50Hz oder 60Hz +/- 0,05% (einstellbar)			
Frequenzverlauf	reiner Sinus < 3% THD									
Pmax.	800W		2000W		3000W		3000W		6000W	
P∞ (bei 50°C)	400W		1000W		1500W		1500W		3000W	
Energiespar-Funktion	nein		nein				ja			
Wirkungsgrad	bis 90% (85% bei Nominallast)									
Betriebstemperatur	0°C - 50°C		-20°C - 60°C				0°C - 50°C			
Kühlung	Thermostatgesteuerte Lüfter									
Autom. 230V Umschalter	ja		nein				optional mit UPS - Funktion erhältlich			
Max. Umschaltstromstärke							16A		32A	
Umschaltzeit UPS	10ms						10ms			
Anzeigen	Überlastung, Überhitzung, Unterspannung, Bereitschaft		Überspannung, Überlastung, Überhitzung, Betriebsbereitschaft				Spannung, Leistung, Überspannung, Unterspannung, Überhitzung, Überlastung			
Sicherheitsmerkmale	Automatische Abschaltung bei Über-, Unterspannung, Überlastung und Überhitzung, kurzschlussfest									
Abmessungen (mm)	85 x 190 x 350		350 x 170 x 80		400 x 320 x 100		400 x 320 x 100			
Gewicht ca.	5,5kg		3,2kg		8,0kg		8,5kg			
1,5m Batteriekabel					inkl.					
Fernbedienung	inkl.		inkl.				Option (Artikel-Nr: SIRC)			
Artikel-Nr	SI12400L	SI24400L	SI121000	SI241000	SI121500	SI241500	SI122000	SI242000	SI123000	SI243000

Aufgrund ständiger Forschung und Produktverbesserung können Spezifikationen auch ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

Änderungen und Irrtum vorbehalten. * Droitwich, November 2008 * Copyright 2008 * Abdruck und Vervielfältigung auch auszugsweise verboten. * Sterling ist ein geschütztes und eingetragenes Warenzeichen.