

# Echter Sinusinverter 150VA



## Vorteile

- Kaum hörbar im Betrieb
- Speziell für empfindliche Verbraucher geeignet
- Reine Sinusspannung
- Mehrfach elektronisch geschützt
- Fernsteuerbar
- Kompakt
- Robust und Zuverlässig
- Für jahrelangen, problemlosen Betrieb konzipiert

## Anwendungen

- Stromversorgung für Telecom
- Schifffahrt und Transportsysteme
- Netzunabhängige Stromversorgung von abgelegenen Gebieten
- Industriesteuerungen
- Entwicklungshilfe
- Solar Home Systeme
- Geeignet für Brennstoffzellen
- Solar- und Windsysteme
- Online UPS-Systeme
- Freizeit und Hobby
- Service Fahrzeuge

# Sinus Inverter

Serie SWING 150VA Ausgangsleistung

## Beschreibung

Diese Inverter mit einer Leistung von 150VA sind zur Versorgung von 230VAC-Verbrauchern ab einer DC-Quelle mit 12V oder 24 VDC entwickelt worden. Die Ausgangsspannungsform ist ein reiner Sinus - Strom wie vom Netz.

Die Umwandlung erfolgt mit bewährter 50Hz-Technologie. Spezielle RMI-Filter am Eingang und Ausgang sind bei diesen Geräten serienmässig eingebaut. Die Geräte werden von einem Mikroprozessor gesteuert und überwacht. Sie sind zudem elektronisch gegen Kurzschluss, Überspannung, Unterspannung sowie Übertemperatur geschützt.

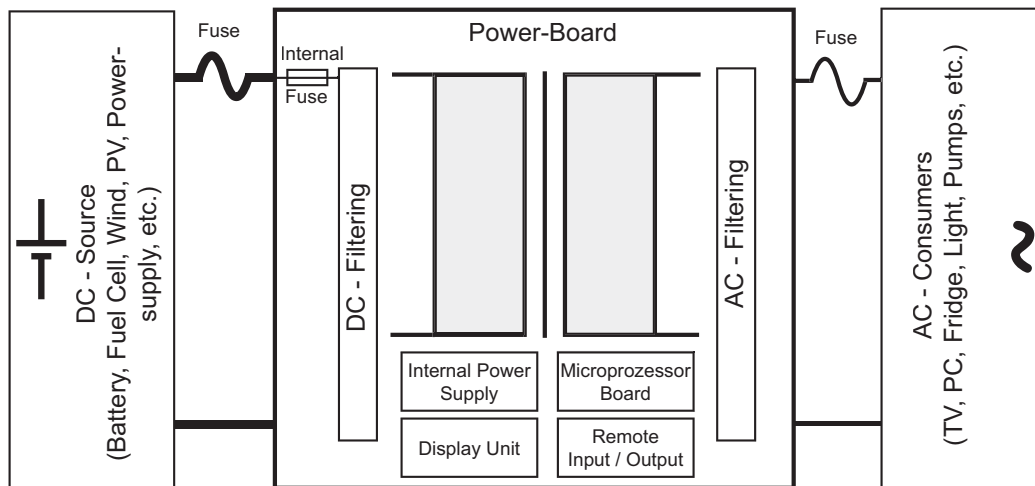
Ein- und Ausgang sind galvanisch getrennt. Die Schaltung erlaubt kurzzeitige Spitzenleistungen um Verbraucher mit hohen Anlaufströmen (Pumpen, Kompressoren, etc.) zu starten.

Zur Fernsteuerung sind die Geräte serienmässig mit einem Remoteausgang ausgerüstet.

## Features

- Vollisoliertes Design
- Mikroprozessorsteuerung
- Hervorragender Wirkungsgrad bei Vollast
- Ausgangsfrequenz Quarzstabil
- Schnell geregelter, reiner Sinusausgang
- LED-Anzeige für Betriebszustand und Fehlermeldungen
- Übertemperaturschutz
- Kurzschluss geschützt
- Batterieunterspannungsschutz
- Cycle by cycle Strombegrenzung
- Softstart
- Last und Temperatur gesteuerter Lüfter
- Entspricht den CE-Normen
- Remote ON/OFF mit externem Schalter
- Modelle für 110 VAC Geräte lieferbar
- 24 Monate Garantie

## Blockschaltbild



## Technische Daten (Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten)

### Ausgang

Nominal VAC	230 +/- 5%
Frequenz	50Hz +/- 0.3%
Leistung	150VA Dauerleistung
Strom	0.65A (230VAC @ nominal Leistung)
Leistung für 3Min	200VA
Spitzenleistung	250VA
Spannungsform	Reiner Sinus
Schutzkonzept	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur
Anzeigen	Überlast, Übertemperatur
Power Faktor	0.4 - 1 (COS Phi)

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10° to +40°C @ Pmax Lineare Reduktion von 4% pro °C über 40°C
Feuchtigkeit	0 - 95% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Hörbare Geräusche	Keine, 0db @ 1m (Lüfter aus)
Lüfter	Last und Temperatur gesteuert (65°C ON, 45°C OFF)
Galvanische Isolation	Eingang - Ausgang 1100VDC, Eingang - Gehäuse 1100VDC, Ausgang - Gehäuse 500VDC

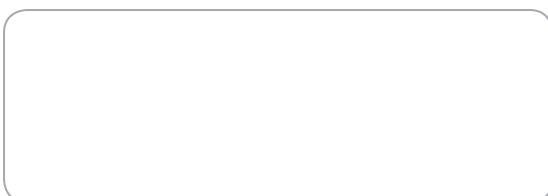
### Eingang

Nominal Spannung (VDC)	12	24
Spannungsbereich (VDC)	10.5 - 15	21 - 30
Strom @ Pnom (A)	14	6.5
Schutzkonzept	Über- und Unterspannung	
Leerlaufstrom 230V ON (A)	0.22	0.17
Wirkungsgrad max.	90%	93%
Wirkungsgrad @ max. Last	72%	80%
Anzeigen	Über- und Unterspannung	

### Mechanische Daten

Länge	20.0 cm
Breite	13.2 cm
Höhe	7.2 cm
Freiraum	2.5 cm zu allen Seiten
Material	Aluminium
Finish	Eloxiert oder Pulverbeschichtet
Gewicht	2.7 Kg
Anschlüsse	12V DC-KFZ-Stecker, 24V DC-Ring-kabelschuh, AC-Kaltgerätebuchse (Stecker im Lieferumfang enthalten)
Garantie	2 Jahre
Normen	CE-Konform, e-Mark

Erhältlich bei:



**RIPEnergy**

The power conversion company

RIPEnergy AG  
Talstrasse 2  
CH-8702 Zollikon  
Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85  
Fax +41-(0)43-818 53 87  
www.ripenergy.ch