

Phoenix Wechselrichter

180VA – 750 VA 230V/50Hz und 110V/60Hz

www.victronenergy.com



**Phoenix Wechselrichter
12/750**

SinusMax – Spitzentechnik

Die Phoenix Wechselrichter-Baureihe wurde für den gewerblichen Einsatz entwickelt; sie eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen. Die Entwicklung zielte kompromisslos auf einen Wechselrichter mit sauberem Sinusausgang bei hohem Wirkungsgrad. Durch Anwendung neuester Hybrid-HF-Technik war es möglich ein Qualitätsprodukt mit kompakten Abmessungen bei geringem Gewicht vorzustellen, das jede gewünschte Leistung problemlos abgeben kann.

Höchste Startleistung

Ein wesentliches Merkmal der SinusMax Technologie ist die besonders hohe Startleistung. Mit konventioneller HF-Technik ist das nicht möglich. Phoenix Wechselrichter sind in der Lage die hohen Anlaufströme z.B. von Kühlkompressoren, Werkzeugmotoren und ähnlichem zu verkraften.



**Phoenix Wechselrichter
12/750**

Lastumschaltung auf andere Wechselstromquellen: Der automatische Lastumschalter

Bei kleineren Leistungen empfehlen wir den Filax Automatik-Umschalter. Computer und andere empfindliche elektronische Geräte können damit praktisch unterbrechungsfrei weiterbetrieben werden, da die Schaltzeiten sehr kurz (unter 20 msec) sind.

LED Anzeigen

Das Handbuch enthält entsprechende Hinweise

Fernbedienungsschalter

Bei allen Geräten gibt es Anschlüsse für Fernbedienung

Fernbedienungspaneel I (nur beim 750VA Modell)

Verbindung über ein RJ12 UTP Kabel (Länge 3 Meter, im Lieferumfang).

Tipp-Schalter für 50/60Hz Auswahl (nur beim 750VA Modell)

Tipp-Schalter für Sparmodus (nur beim 750VA Modell)

Bei Betrieb des Gerätes im Sparmodus wird der Strom auf 1/3 des Nennwertes reduziert. Der Wechselrichter wird dann abgeschaltet. Bei Lastanstieg schaltet das Gerät dann wieder selbst in den normalen Betriebsmodus. Der Schalterpunkt kann über die Tippschalter auf Werte zwischen 15 und 85W eingestellt werden.

Es gibt drei verschiedene Ausgangs-Steckdosen

Siehe nachstehende Abbildungen.



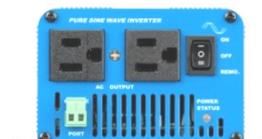
**Phoenix Wechselrichter
12/750 mit Schuko Steckdose**



**Phoenix Inverter 12/350
Mit IEC-320 Steckdosen**



**Phoenix Inverter 12/180
Mit Schuko Steckdose**



**Phoenix Inverter 12/180
Mit Nema 5-15R Steckdosen**

Phoenix Wechselrichter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 24/180	12/350 24/350 48/350	12/750 24/750 48/750
Ausgangsleistung bei 25 °C (VA) (3)		180	350	750
Ausgangsleistung bei 25 °C / 40 °C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650
Spitzenleistung (W)		350	700	1400
Wechselstromausgang / Frequenz (4)		110VAC oder 230VAC +/- 3% 50Hz oder 60Hz +/- 0,1%		
Eingangsspannungsbereich (V DC)		10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		
Ladezustands Alarm V DC)		11,0 / 22 / 44		
Abschaltspannung (V DC)		10,5 / 21 / 42		
Selbsterholungsspannung (V DC)		12,5 / 25 / 50		
Max. Wirkungsgrad 12 / 24 / 48 V (%)		87 / 88 / 89	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94
Nulllast 12 / 24 / 48 V (W)		2,6 / 3,8 / 4,0	3,1 / 5,0 / 6,0	14 / 14 / 13
Nulllast im Sparmodus		n. a.	n. a.	3 / 4 / 5
Schutz (2)		a - e		
Bereich Betriebstemperatur		-20 to +50°C (Lüfterkühlung)		
Feuchte (nicht kondensierend)		max 95%		

GEHÄUSE

Material & Farbe	aluminium (blau Ral 5012)			
Batterie-Anschluss	1)	1)	Schraubklemmen	
Standard Wechselstrom Ausgänge	IEC-320 (IEC-320 einschl. Stecker), Schuko, oder Nema 5-15R			
Andere Ausgänge auf Anfrage	United Kingdom, Australien/Neu Seeland			
Schutzklasse	IP 20			
Gewicht (kg / lbs)	2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	2,7 / 5,4	
Abmessungen (hwxwx in mm) (hwxwx in Zoll)	72x132x200 2.8x5.2x7.9	72x155x237 2.8x6.1x9.3	72x180x295 2.8x7.1x11.6	

ZUBEHÖR

Fernbedienungspaneel	n. a.	n. a.	Optional	
Fernbedienungs-schalter	Zweipoliger Anschluss			RJ12 Stecker
Automatischer Übergangsschalter	Filax			

STANDARDS

Sicherheit	EN 60335-1			
Emission / Schutz	EN55014-1 / EN 55014-2			

- 1) Batterie Kabel 1.5 Meter (12/180 mit Zigarettenanzünder-Stecker)
2) Schutz
a) Kurzschluss Ausgang
b) Überlast
c) Batteriespannung zu hoch
3) Nichtlineare Last, Spitzen-Faktor 3:1
4) Frequenzwahl über Tipp-Schalter (nur beim 750VA Modell)

- d) Batteriespannung zu niedrig
e) Übertemperatur



Batterie Alarm

Eine zu hohe oder zu niedrige Batterie-Spannung wird akustisch und optisch gemeldet.

Fernbedienungspaneel

(nur bei 750VA Ausführung)
RJ12 UTP Kabel im Lieferumfang (Länge: 3 Meter).

BMV-600 Batterie Monitor

Der BMV-600 Batterie Monitor nutzt eine durch Mikroprozessor gesteuerte Regelung und ein hochauflösendes Mess-System für Batteriespannung und Lade/Entnahme-Ströme. Weiter erlaubt die Software die Berechnung des aktuellen Ladezustandes. Der BMV-600 zeigt wahlweise Batteriespannung, den Strom sowie verbrauchte Ampèrestunden sowie die Restlaufzeit der Batterie an. Leistungsdaten und deren Verlauf werden gespeichert.