

Phoenix Wechselrichter

180 VA – 1200 VA 230 V/50 Hz und 110 V/60 Hz

www.victronenergy.com



Phoenix Wechselrichter 12/180

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.

Lastumschaltung auf andere Wechselstromquellen: Der automatische Lastumschalter

Bei kleineren Leistungen empfehlen wir den Filax Automat-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

Tipp-Schalter für 50/60Hz Auswahl (nur beim 48/350 Modell!)

Es gibt verschiedene Ausgangs-Steckdosen

Siehe nachstehende Abbildungen.



Phoenix Wechselrichter 12/800 mit Schuko Steckdose



Phoenix Wechselrichter 12/350 mit IEC-320 Steckdosen



Phoenix Wechselrichter 12/180 mit Schuko Steckdose



Phoenix Wechselrichter 12/180 mit Nema 5-15R Steckdosen



Phoenix Wechselrichter 12/800 mit IEC-320 Steckdose



Phoenix Wechselrichter 12/800 mit Schuko Steckdose



Phoenix Wechselrichter 12/800 mit BS 1363 Steckdose



Phoenix Wechselrichter 12/800 mit AN/NZS 3112 Steckdose



Phoenix Wechselrichter 12/800 mit Nema 5-15R Steckdose

Phoenix Wechselrichter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 24/180	12/350 24/350 48/350	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Ausgangsleistung bei 25°C (VA) (3)		180	350	800	1200
Ausgangsleistung bei 25°C / 40°C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650	1000 / 900
Spitzenleistung (W)		350	700	1600	2400
Wechselstromausgang / Frequenz (4)		110 VAC oder 230 VAC +/- 3% 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,1%			
Eingangsspannungsbereich (V DC)		10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		9,2 - 17,3 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 68,0	
Ladezustands Alarm V DC		11,0 / 22 / 44		10,9 / 21,8 / 43,6	
Abschaltspannung (V DC)		10,5 / 21 / 42		9,2 / 18,4 / 36,8	
Selbsterholungs-spannung (V DC)		12,5 / 25 / 50		12,5 / 25 / 50	
Max. Wirkungsgrad 12 / 24 / 48 V (%)		87 / 88	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94	92 / 94 / 94
Null Last 12 / 24 / 48 V (W)		2,6 / 3,8	3,1 / 5,0 / 6,0	6 / 6 / 6	8 / 9 / 8
Null Last im Sparmodus		n. a.	n. a.	2	2
Schutz (2)		a - e			
Bereich Betriebstemperatur		-40 bis +50°C (Lüfter Kühlung)			
Feuchte (nicht kondensierend)		max 95%			

GEHÄUSE

Material & Farbe	Aluminium (blau Ral 5012)				
Batterie-Anschluss	1)	1)	1)	1)	1)
Standard Wechselstrom Ausgänge	230V: IEC-320 (IEC-320 einschl. Stecker), CEE 7/4 (Schuko) 120V: Nema 5-15R				
Andere Ausgänge auf Anfrage	BS 1363 (United Kingdom) AN/NZS 3112 (Australien/Neu Seeland)				
Schutzklasse	IP 20				
Gewicht (kg / lbs)	2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	6,5 / 14,3	8,5 / 18,7	
Abmessungen (hxwx d in mm) (hxwx d in Zoll)	72x132x200 2.8x5.2x7.9	72x155x237 2.8x6.1x9.3	104 x 194 x 305 4.1 x 7.6 x 12.0	104 x 194 x 305 4.1 x 7.6 x 12.0	

ZUBEHÖR

Fernbedienungsschalter	Zweipoliger Anschluss				
Automatischer Übergangsschalter	Filax				

STANDARDS

Sicherheit	EN 60335-1				
Emission / Schutz	EN 55014-1 / EN 55014-2/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				

- 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 Batteriespannung wird akustisch und optisch gemeldet.



BMV-700 Batterie Monitor

Der BMV-700 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-700 zeigt wahlweise Batteriespannung, den Strom sowie verbrauchte Amperestunden sowie die Restlaufzeit der Batterie an. Leistungsdaten und deren Verlauf werden gespeichert.