



victron energy

B L U E P O W E R

Phoenix Wechselrichter

Phoenix Wechselrichter

180VA – 750VA

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 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).

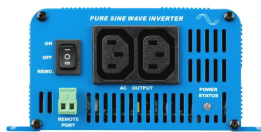
Tipp-Schalter für 50/60Hz Auswahl (nur beim 750VA Modell)

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 Schaltpunkt kann über die Tippschalter auf Werte zwischen 15 und 85W eingestellt werden.

Es gibt drei verschiedene Ausgangs-Steckdosen

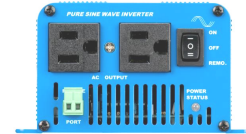
Siehe nachstehende Abbildungen



Phoenix Wechselrichter
12/350
Mit IEC-320 Steckdosen



Phoenix Wechselrichter
12/180
Mit Schuko Steckdose



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



Victron Energy B.V. / De Paal 35 / 1351 JG ALMERE / The Netherlands

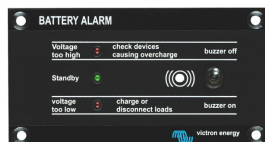
Phone: (+31) (0)36 535 97 00 / Fax: (+31) (0)36 535 97 40 / www.victronenergy.com / e-mail: sales@victronenergy.com

Spezifikationen

| Phoenix Wechselrichter | 12 Volt 24 Volt 48 Volt | 12/180 24/180 48/180 | 12/350 24/350 48/350 | 12/750 24/750 48/750 |
|--|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung bei 25 °C (VA) | | 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 (hxxwxd in mm) (hxxwxd in Zoll) | | 72x132x200 2.8x5.2x7.9 | 72x155x237 2.8x6.1x9.3 | 72x180x295 2.8x7.1x11.6 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| Fernbedienungspaneel | | n. a. | n. a. | Optional |
| Fernbedienungsschalter | | 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
 - d. Batteriespannung zu niedrig
 - e. Übertemperatur
- 3) Nichtlineare Last, Spitzen-Faktor 3:1
- 4) Frequenzwahl über Tipp-Schalter (nur beim 750VA Modell)

Zubehör



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.