

Wechselrichter

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

www.victronenergy.com



Inverter 12/180

SinusMax – Spitzentechnik

Die 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. 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

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

Es gibt verschiedene Ausgangs-Steckdosen

Siehe nachstehende Abbildungen.



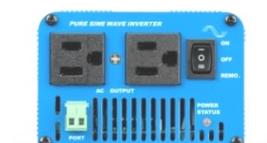
Inverter 12/800 mit Schuko Steckdose



Inverter 12/350 mit IEC-320 Steckdosen



Inverter 12/180 mit Schuko Steckdose



Inverter 12/180 mit Nema 5-15R Steckdosen



Inverter 12/800 mit IEC-320 Steckdose



Inverter 12/800 mit Schuko Steckdose



Inverter 12/800 mit BS 1363 Steckdose



Inverter 12/800 mit AN/NZS 3112 Steckdose



Inverter 12/800 mit Nema 5-15R Steckdose

Wechselrichter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 Abgesetzt 24/180 Abgesetzt	12/350 Abgesetzt 24/350 Abgesetzt 48/350 Abgesetzt	12/800 Abgesetzt 24/800 Abgesetzt 48/800 Nur IEC-Buchse	12/1200 Nur Schuko 24/1200 Abgesetzt 48/1200 Abgesetzt
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
Wechselspannungsausgang / Frequenz (4)		110 VAC oder 230 VAC +/- 3 % 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,1 %			
Eingangsspannungsbereich (VDC)		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 VDC)		11,0 / 22 / 44		10,9 / 21,8 / 43,6	
Abschaltspannung (VDC)		10,5 / 21 / 42		9,2 / 18,4 / 36,8	
Selbsterholungs-spannung (VDC)		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)
Standard Wechselstrom Ausgänge		230V: IEC-320 (IEC-320 einschl. Stecker), CEE 7/4 (Schuko) 120V: Nema 5-15R (Nur 12/200)			
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 d) Batteriespannung zu niedrig e) Übertemperatur		3) Nichtlineare Last, Spitzen-Faktor 3:1 4) Frequenzwahl über Tipp-Schalter (nur Beim 48/350 Modell)			



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.