

Phoenix-Wechselrichter

250 VA – 1200 VA, 230 V und 120 V, 50 Hz oder 60 Hz

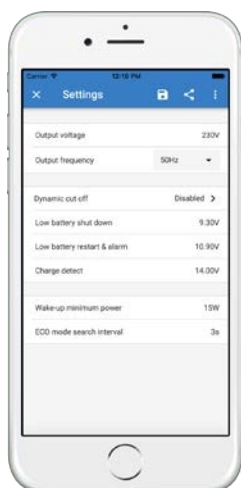
www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



VE.Direkter Kommunikationsanschluss

Der VE.Direct-Port kann verbunden werden mit:

- Für Computer (VE.Direct-USB-Konverterkabel erforderlich)
- Für Apple- und Android-Smartphones, Tablets, MacBooks und andere Geräte (VE.Direct Bluetooth Smart Dongle erforderlich)

Vollständig konfigurierbar:

- Warnung bei niedrigem Batteriestand und Zurücksetzen der Pegel
- Abschalt- und Neustartpegel bei niedriger Batteriespannung
- Dynamische Abschaltung: Lastabhängiger Abschaltpegel
- Ausgangsspannung 210–245 V
- Frequenz 50 Hz oder 60 Hz
- ECO-Modus ein/aus und ECO-Modus-Erkennungspegel

Aufsicht:

- Eingangs- und Ausgangsspannung, Last (%), Alarmer

Bewährte Zuverlässigkeit

Die Zuverlässigkeit der Vollbrücken- und Ringkerntransformator-Topologie ist seit vielen Jahren erwiesen. Die Wechselrichter sind kurzschlussfest und gegen Überhitzung geschützt, sei es durch Überlastung oder hohe Umgebungstemperaturen.

Hohe Anlaufleistung

Es wird benötigt, um Verbraucher wie LED-Lampen, Halogenlampen oder Netzteile für Elektrowerkzeuge in Betrieb zu nehmen.

ECO-Modus

Im ECO-Modus schaltet der Wechselrichter in den Standby-Modus, sobald die Last unter einen voreingestellten Wert fällt (Mindestlast: 15 W). Im Standby-Modus schaltet sich der Wechselrichter für kurze Zeit ein (einstellbar, Standard: alle 2,5 Sekunden). Überschreitet die Last den voreingestellten Wert, bleibt der Wechselrichter eingeschaltet.

Fernbedienung ein/aus

Der Fern-Ein-/Ausschalter kann an einen zweipoligen Stecker oder zwischen dem Pluspol der Batterie und dem linken Kontakt des zweipoligen Steckers angeschlossen werden.

LED-Diagnose

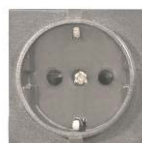
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für eine detaillierte Beschreibung.

Umschalten der Last auf eine andere Wechselstromquelle: der automatische Umschalter

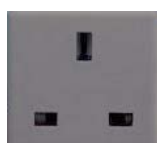
Für unsere Wechselrichter mit geringer Leistung empfehlen wir den automatischen Umschalter Filax. Die Umschaltzeit von Filax ist extrem kurz (unter 20 Millisekunden), sodass Computer und andere elektronische Geräte ohne Unterbrechung weiterlaufen können.

Erhältlich mit verschiedenen Ausgangsbuchsen

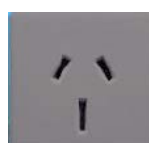
Schuko



Vereinigtes Königreich



Australien/Neuseeland



IEC-320
(mit Stecker)



Nema 5-15R



Gleichstromanschluss mit Schraubklemmen

Die KolonietUndDafür gibt es kein Wort.üMesserUndg specDielis toolDienass

Phoenix-Wechselrichter	12 V 24 V 48 Solaris	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Dauerleistung bei 25 °C (1) Dauerleistung bei 25 °C / 40 °C	250 VA	375 VA	500 VA	800 VA	1200 VA	
Spitzenleistung	400 W	700 W	900 W	1500 W	2200 W	
Ausgangswechselspannung/-frequenz (einstellbar)	230 V AC oder 120 V AC +/- 3 % 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,1 %					
Eingangsspannungsbereich	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 V					
Abschaltung bei niedriger Gleichspannung (einstellbar)	9,3 / 18,6 / 37,2 V					
Dynamische (lastabhängige) Abschaltung bei Gleichspannungsunterspannung (vollständig konfigurierbar)	Dynamisches Herunterfahren, siehe https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
Neustart und Alarm bei niedriger Gleichspannung (einstellbar)	10,9 / 21,8 / 43,6 V					
Batterieladeerkennung (konfigurierbar)	14,0 / 28,0 / 56,0 V					
Maximale Effizienz	87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90 %	90 / 90 / 91 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %	
Leerlaufleistung	4,2 / 5,2 / 7,9 W	5,6 / 6,1 / 8,5 W	6 / 6,5 / 9W	6,5 / 7 / 9,5 W	7 / 8 / 10 W	
Standardmäßige Leerlaufleistung im ECO-Modus (Standard-Wiederholungsintervall: 2,5 s, einstellbar)	0,8 / 1,3 / 2,5 W	0,9 / 1,4 / 2,6 W	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	
ECO-Modus: Leistungsaufnahme stoppen und starten	Einstellbar					
Schutz (2)	a–f					
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +65 °C (Lüfterkühlung)					
Leistungsreduzierung um 1,25 % pro °C über 40 °C						
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	bis zu 95 %					
HAUS						
Material und Farbe	Stahlrahmen und Kunststoffabdeckung (blau RAL 5012)					
Batterieanschluss	Schraubklemmen					
Maximaler Kabelquerschnitt	10 mm² / AWG8	10 mm² / AWG8	10 mm² / AWG8	25/10/10 mm² / AWG4/8/8	35/25/25 mm² / AWG 2/4/4	
Standard-Wechselstromsteckdosen	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (mit Stecker) Vereinigtes Königreich (BS 1363), Australien/Neuseeland (AS/NZS 3112) 120 V: Nema 5-15R					
Schutzklasse	IP 21					
Gewicht	2,4 kg / 5,3 Pfund	3,0 kg / 6,6 lbs	3,9 kg / 8,5 lbs	5,5 kg / 12 Pfund	7,4 kg / 16,3 lbs	
Abmessungen (L x B x H, mm) (m x b x m, Zoll)	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 3,4 x 6,8 x 10,8	105 x 216 x 305 4,1 x 8,5 x 12,1 (12-V-Modell: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (12-V-Modell: 117 x 232 x 362)	
ZUBEHÖR						
Fernbedienung	Ja					
Automatische Umschaltung	Filax					
STANDARDS						
Sicherheit	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMV	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
Kraftfahrzeugrichtlinie	ECE R10-4					
1) Nichtlineare Last, Scheitelfaktor 3:1 2) Schutzschlüssel: a) Ausgangskurzschluss b) Überlastung c) Batteriespannung zu hoch d) Batteriespannung zu niedrig e) zu hohe Temperatur f) zu hohe Gleichstromwelligkeit						



Batteriealarm

Eine zu hohe oder zu niedrige Batteriespannung wird durch einen akustischen und optischen Alarm sowie durch ein Relais zur Fernsignalisierung angezeigt.



VE.Direct Bluetooth Smart Dongle (muss separat bestellt werden)



BMV-Batteriemonitor

Der BMV-Batteriemonitor verfügt über ein fortschrittliches Mikroprozessor-Steuerungssystem, das mit hochauflösenden Messsystemen zur Erfassung von Batteriespannung sowie Lade- und Entladestrom verbunden ist. Die Software beinhaltet zudem komplexe Berechnungsalgorithmen zur präzisen Bestimmung des Ladezustands der Batterie. Der BMV zeigt wahlweise Batteriespannung, Stromstärke, verbrauchte Amperestunden (Ah) oder die verbleibende Betriebszeit an. Darüber hinaus speichert der Monitor diverse Daten zur Batterieleistung und -nutzung.