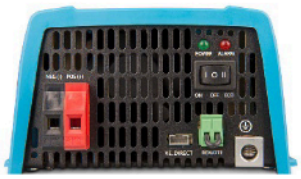
Wechselrichter VE-Direct – neue Modelle

250 W – 1600 W 230 V

www.victronenergy.de

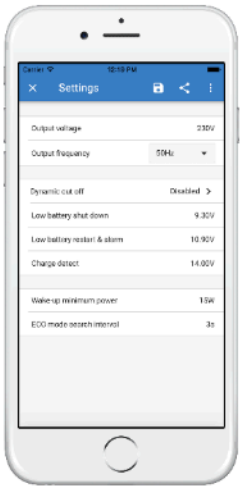


Wechselrichter 12/375 VE.Direct



Wechselrichter 12/375 VE.Direct





Neue Modelle: viel mehr Leistung pro kg und dm³, sowie ein besseres Betriebsverhalten bei hohen Temperaturen.
Für Informationen zur Verfügbarkeit bitten wir Sie, unsere Preisliste zu Rate zu ziehen:
https://www.victronenergy.de/information/pricelist

VE.Direct Kommunikationsanschluss

Der VE.Direct-Anschluss kann mit folgenden Geräten verbunden werden:

- Mit einem Computer (VE.Direct zu USB-Interface-Kabel erforderlich)
- Apple und Android Smartphones, Tablets, Macbooks und weitere Geräte:
  (Hierfür ist ein VE.Direct Bluetooth Smart Dongle erforderlich)

Vollständig konfigurierbar:

- Alarmauslösung bei niedriger Batteriespannung und Resetstufen
- Abschaltung bei niedriger Batteriespannung und Neustartstufen
- Dynamische Abschaltung: lastenabhängiger Abschaltgrenzwert
- Ausgangsspannung 210–230 V
- Frequenz 50 Hz oder 60 Hz
- Schwellwert für ECO-Modus ein/aus und ECO-Modus-Fühler

Überwachung:

- Ein- und Ausgangsspannung, % Last und Alarme

Bewährte Zuverlässigkeit

Die vollständige Überbrückung zusätzlich mit einer Ringtransformatorentopologie hat sich seit Jahren bewährt.
Die Wechselrichter sind kurzschlussfest und vor Überhitzung (ob nun durch Überlastung oder durch die Umgebungstemperatur hervorgerufen) geschützt.

Hohe Einschaltleistung

Diese wird zum Einschalten von Lasten wie zum Beispiel Spannungsumformern für LED-Lampen, Halogenlampen oder Elektrowerkzeugen benötigt.

ECO-Modus

Im ECO-Modus schaltet der Wechselrichter auf Standby, sobald die Last unter einen voreingestellten Wert abfällt (Min. Last: 15 W). Im Standby-Modus schaltet sich der Wechselrichter dann für einen kurzen Zeitraum ein (regulierbare Standardeinstellung: alle 2,5 Sekunden). Überschreitet dabei die Last einen voreingestellten Schwellwert, bleibt der Wechselrichter eingeschaltet.

Ferngesteuerte Ein-/Aus-Schaltung

Ein ferngesteuerter Ein-/Aus-Schalter lässt sich mit einem zweipoligen Stecker oder zwischen den Pluspol der Batterie und dem linken Kontakt des zweipoligen Steckers anschließen.

LED-Diagnose

Bitte beachten Sie die Beschreibung im Handbuch.

Lastumschaltung auf eine weitere Wechselstromquelle: der automatische Transferschalter

Für unsere Niedrigleistung-Wechselrichter empfehlen wir unseren Filax Automatic Transfer Switch. Mit dem Filax erfolgt die Umschaltung sehr schnell (in weniger als 20 Millisekunden), so dass ein unterbrechungsfreier Betrieb von Computern und anderen elektronischen Geräten gewährleistet ist.

Gleichstromanschluss mit Schraubklemmen

Zur Installation sind keine besonderen Werkzeuge erforderlich.

Erhältlich mit unterschiedlichen Ausgangsbuchsen

Schuko	UK	AU/NZS	IEC-320 (Stecker enthalten)
			

Wechselrichter VE-Direct 230 V / 50 Hz	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	12/1600 24/1600 48/1600
Artikelnummer (1)	PINxx1251X10	PINxx1371X10	PINxx1501X10	PINxx1801X10	PINxx2121X10	PINxx2161X00
Kont. Leistung bei 25 °C	250 W	375 W	450 W	800 W	1150 W	1450 W
Kont. Leistung bei 40 °C	200 W	300 W	380 W	650 W	1000 W	1300 W
Zeitlich begrenzte Leistung (Kaltstart)	300 W/15 s	450 W / 10 s	500 W / 1 h	900 W / 1 h	1200 W / 1 h	1600 W / 1 h
Spitzenleistung	400 W/2 s	600 W/2 s	750 W/3 s	1200 W/15 s	1600 W/15 s	2100 W/15 s
Ausgang Wechselstromspannung / Frequenz (regulierbar)	230 VAC +/- 3 % 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,1 %					
Eingangsspannungsbereich	9,2 - 17 / 18,4 - 34 / 36,8 - 62 V					
Abschalten bei niedrigem DC (regulierbar)	9,3 / 18,6 / 37,2 V					
Dynamisches (lastabhängiges) Herunterfahren aufgrund von niedrigem DC (vollständig konfigurierbar)	Dynamisches Abschalten, siehe https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
Neustart und Alarm bei niedrigem DC (regulierbar)	10,9 / 21,8 / 43,6 V					
Erkennung Batterie geladen (regulierbar)	14 / 28 / 56 V					
Max. Effizienz	84 / 86 / 86 %	86 / 88 / 88 %	86 / 88 / 88 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %	91 / 91 / 92 %
Null-Last-Leistung	5 / 6 / 8 W	6 / 7 / 9 W	7 / 8 / 10 W	8 / 8 / 9 W	10 / 11 / 12 W	14 / 14 / 15 W
Standardwert Null-Last-Leistung im ECO-Modus (Standardmäßiges Neuversuchsintervall: 2,5 s, regulierbar)	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 2 / 2 W	1 / 2 / 3 W	1 / 2 / 3 W
Einstellungen für ECO-Modus stoppen und Leistung starten	regelbar					
Schutz (2)	a - g					
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +65 °C (Gebläselüftung) (Minderung der Leistung 1,25 % pro °C über 40 °C)					
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %					
GEHÄUSE						
Material & Farbe	Stahlgehäuse und Plastikabdeckung (BLUE RAL 5012)					
Batterieanschluss	Schraubenklemmen					
Maximaler Querschnitt des Kabels	10 mm²	10 mm²	10 mm²	25/16/16 mm²	35/25/25 mm²	50/25/25 mm²
Standard Wechselstromausgänge	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (Stecker mitgeliefert) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112)					
Schutzklasse	IP 21					
Gewicht (kg)	2,7	3	3,5	5,5	7,2	8,9
Maße (H x B x T, mm)	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260	86 x 172 x 275 86 x 172 x 275 86 x 172 x 275	95 x 231 x 334 105 x 216 x 310 105 x 216 x 310	117 x 231 x 374 117 x 231 x 333 117 x 231 x 333	117 x 231 x 395 117 x 231 x 365 117 x 231 x 365
ZUBEHÖR						
Ferngesteuerte Ein-/Ausschaltung	Ja					
Automatischer Transferschalter	Filax					
NORMEN						
Sicherheit	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
Automobil-Richtlinie	ECE R10-4					
1) Ausgangsbuchse: X=1: IEC X=2: Schuko X=3: AU/NZ X=4: UK	2) Schutzschlüssel: a) Ausgangskurzschluss b) Überlast c) Batteriespannung zu hoch d) Batterie-Spannung zu niedrig e) Temperatur zu hoch f) DC-Brummspannung zu hoch					



Batterie-Alarm

Eine zu hohe oder zu schwache Batteriespannung wird durch einen akustischen und einen visuellen Alarm sowie durch ein Relais für eine Fernanzeige signalisiert.



VE.Direct Bluetooth Smart Dongle



BMV Batteriewächter

Der BMV Batteriewächter zeichnet sich durch sein fortschrittliches Mikroprozessoren-Steuerungssystem aus, das mit einem hochauflösenden Messsystem für Batteriespannung und Lade-/Entlade-Strom kombiniert ist. Außerdem umfasst die Software komplexe Berechnungsalgorithmen, um so den Ladezustand der Batterie genau zu bestimmen. Der BMV kann wahlweise die Batterie-Spannung, den Batterie-Strom, verbrauchte Ah oder die Restlaufzeit anzeigen. Der Monitor speichert außerdem eine Menge an Daten, die die Leistung und Verwendung der Batterie betreffen.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Niederlande
E-Mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.de

victron energy
BLUE POWER