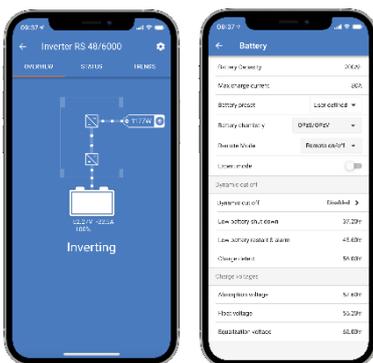
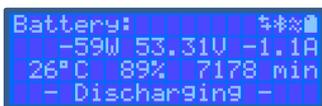


Wechselrichter RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



Wechselrichter RS Smart 48/6000



Konfigurieren und Überwachen mit VictronConnect

Eine eingebaute intelligente Bluetooth-Verbindung ermöglicht eine schnelle Überwachung oder Anpassung der Einstellungen des RS-Wechselrichters.

Leicht, effizient und leise

Dank der Hochfrequenztechnik und eines neuen Designs wiegt dieser leistungsstarke Wechselrichter nur 11 kg. Darüber hinaus hat es einen ausgezeichneten Wirkungsgrad, eine geringe Standby-Leistung und einen sehr leisen Betrieb.

Display und Bluetooth

Das Display liest die Parameter der Batterie und Wechselrichter ab. Auf die gleichen Parameter kann mit einem Smartphone oder einem anderen Bluetooth-fähigen Gerät zugegriffen werden. Außerdem kann Bluetooth zum Einrichten des Systems und zum Ändern von Einstellungen mit VictronConnect verwendet werden.

VE.Can und VE.Direct-Anschluss

Für den Anschluss an ein GX-Gerät zur Systemüberwachung, Datenprotokollierung und Fern-Firmware-Updates.

E/A-Verbindungen

Programmierbare Relais-, Temperatursensor- und Spannungssensoranschlüsse. Der Ferneingang kann auch so konfiguriert werden, dass er das Victron smallBMS akzeptiert.

Wechselrichter RS Smart	48/6000
WECHSELRICHTER	
DC-Eingangsspannungsbereich	38 – 62 V (4)
Ausgang	Ausgangsspannung: 230 VAC ± 2 % Frequenz: 50 Hz ± 0,1% (1)
Kontinuierliche Ausgangsleistung bei 25°C	Steigt linear von 4800 W bei 46 VDC auf 5300 W bei 52 VDC
Kontinuierliche Ausgangsleistung bei 40°C	4500 W
Kontinuierliche Ausgangsleistung bei 65°C	3000 W
Spitzenleistung	9 kW für 3 Sekunden
Kurzschlussausgangsstrom	50 A
Max. Wirkungsgrad	96,5% bei 1 kW Last 94 % bei 5 kW Last
Null-Last-Leistung	20W
CHARGER	
Programmierbarer Ladespannungsbereich (VDC)	36 – 60 V
Ladespannung - Konstanzspannung (VDC)	Standardeinstellung: 57,6 V (verstellbar)V
Ladespannung - Ladeerhaltung (VDC)	Standardeinstellung: 55,2 V (verstellbar)
Maximaler Ladestrom	100 A
Batterie-Temperatursensor	Ja
Batteriespannungssensor	Ja
ALLGEMEINES	
Parallelschaltung und Drei-Phasen-Betrieb	Nein
Programmierbares Relais (3)	Ja
Schutz (2)	a - g
Datenkommunikationsanschlüsse	VE.Direktanschluss und VE.Can-Anschluss
Bluetooth-Frequenz	2402 – 2480 MHz
Bluetooth-Leistung	4 dBm
Mehrzweck analog/digital im Anschluss	Ja, 2x
Ferngesteuerte Ein-/Aus-Schaltung	Ja
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +65 °C (Gebläse-Lüftung)
Feuchte (nicht kondensierend)	max 95 %
GEHÄUSE	
Material & Farbe	Stahl, blau RAL 5012
Schutzklasse	IP21
Batterie-Anschluss	M8 Bolzen
230 V AC Anschluss	Schraubenklemmen 13 mm ² (6 AWG)
Gewicht	11 kg
Abmessungen (HxBxT)	425 x 440 x 125 mm
NORMEN	
Sicherheit	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emissionen, Immunität	EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

1) Lässt sich an 60 Hz anpassen.
2) Schutzschlüssel: a) Ausgangskurzschluss b) Überlast c) Batteriespannung zu hoch d) Batterie-Spannung zu niedrig e) Temperatur zu hoch f) 230 VAC am Wechselrichterausgang g) Solarer Erdschluss
3) Programmierbares Relais, das für allgemeinen Alarm, DC-Unterspannung oder Aggregat-Start/Stop-Funktion eingestellt werden kann. DC-Leistung: 4A bis zu 35 VDC und 1 A bis zu 70 VDC
4) Die minimale Anlaufspannung beträgt 41 V. Die Abschaltung des Wechselrichters kann auf bis zu 32 V DC eingestellt werden, kann sich aber bei niedriger AC-Ausgangsspannung (aufgrund der Last) abschalten. Die Überspannungsabschaltung beträgt 65,5 V.