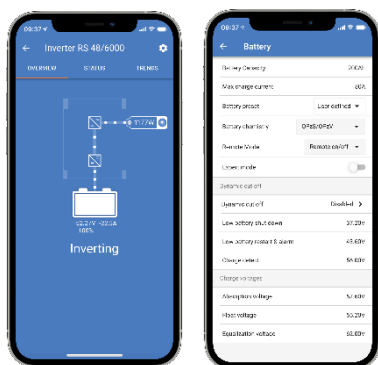
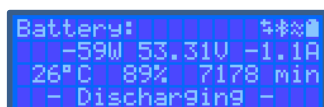


Växelriktare RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com


Växelriktare RS Smart 48/6000



Konfigurera och övervaka med VictronConnect
 En inbyggd Smart Bluetooth-anslutning gör det möjligt att snabbt övervaka eller ändra inställningar på RS-växelriktaren.

Lättviktig, effektiv och tyst

Tack vare högfrekvensteknik och en ny design väger den här kraftfulla växelriktaren endast 11 kg. Den är dessutom oerhört effektiv, drar lite ström i standby-läge och är väldigt tyst i drift.

Skärm och Bluetooth

Skärmen visar parametrar för batteri och växelriktare.

Samma parametrar kan nås med en smarttelefon eller annan Bluetooth-aktiverad enhet. Dessutom kan Bluetooth användas för att ställa in systemet och för att ändra inställningar med VictronConnect.

VE.Can och VE.Direct-port

VE.Can-anslutning till en GX-enhet för systemövervakning, energimätare⁽⁶⁾, dataloggning och fjärrstyrd uppdatering av fast programvara. VE.Can-anslutning till en GlobalLink 520 för fjärrstyrd dataövervakning.

Ingångs-/utgångsanslutningar

Anslutning av programmerbart relä, temperatursensor och spänningssensor. Den fjärrstyrda ingången kan även konfigureras för att acceptera Victron smallBMS.

Växelriktare RS Smart	48/6000
VÄXELRIKTARE	
DC-spänningsintervall, ingång	38 – 62 V ⁽⁴⁾
Utgång	Utgångsspänning: 230 VAC ± 2 % Frekvens: 50 Hz ± 0,1 % ⁽¹⁾ Högsta kontinuerliga växelriktarström: 25 A AC
Kont. utgångsström vid 25 °C	Linjär ökning från 4800 W vid 46 VDC till 5300 W vid 52 VDC
Kont. utgångsström vid 40 °C	4500 W
Kont. utgångsström vid 65 °C	3000 W
Toppeffekt	9 kW i tre sekunder 7 kW i fyra minuter
Utgångsström vid kortslutning	50 A
Maximal verkningsgrad	96,5 % vid 1 kW-belastning 94 % vid 5 kW-belastning
Nollbelastningsström	20 W
LADDARE	
Programmerbar laddningsspänningsintervall (VDC)	36 – 60 V
Laddningsspänning "absorption" (VDC)	Standardinställning: 57,6 V (justerbar)
Laddningsspänning "float" (VDC)	Standardinställning: 55,2 V (justerbar)
Högsta AC-kopplad solcellsladdningsström	5000 W
Maximal laddningsström	88 A @ 57,6 V
Batteritemperatursensor	Ingår
Batterispänningskontroll	Ja
ALLMÄNT	
Parallell- och trefasdrift	12 parallella enheter stöds: trefas stödjer fyra enheter per fas
Programmerbart relä ⁽³⁾	Ja
Skydd ⁽²⁾	a - g
Datakommunikation	VE.Direct-port, VE.Can-port & Bluetooth
Bluetooth-frekvens och effekt	2402 – 2480 MHz, 4dBm
Analog/digital ingångsportal för allmänna ändamål	Ja, 2x
Fjärrstyrning på/av	Ja
Drifttemperaturintervall	- 40 till + +65 °C (fläktassisterad kylning)
Maximal driftshöjd	2000 m
Fuktighet (ej kondenserande)	max 95%
HÖLJE	
Material & färg	stål, blå RAL 5012
Skyddsklass	IP21
Batterianslutning	M8-bultar
230 VAC-anslutning	Skrutterminaler 10 mm ² (6 AWG)
Vikt	11 kg
Dimensioner (h x b x d)	425 x 440 x 125 mm
STANDARDS	
Säkerhet	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emission, Immunitet	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) Kan ställas in på 60 Hz

2) Skyddsnyckel: a) utmatningskortslutning b) överbelastning c) för hög batterispänning d) för låg batterispänning e) för hög temperatur f) 230 VAC på växelriktarutgången g) solcellsjordläckage

3) Programmerbart relä som kan ställas in för allmänt larm, DC-underspänning eller start/stoppfunktion för genset. DC-kapacitet: 4 A upp till 35 VDC, 1 A upp till 70 VDC

4) Lägsta uppstartsspänning är 41 V. Avstängning av växelriktaren kan ställas in så lågt som 32 V men den kan stängas av vid låg AC-utgångsspänning (pga belastning). Frånkoppling för överspänning vid 65,5 V.

5) AC-kopplad solcellsladdning kräver en extern solcellsväxelriktare som ansluts till en krets på RS-växelriktarens AC-utgång.

6) Anslutning till Victrons energimätare VM-3P75CT måste göras via VE.Can. Ethernet-anslutning stöds för närvarande inte..