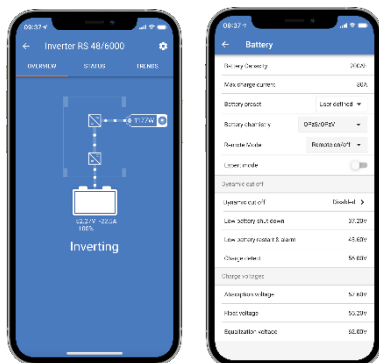
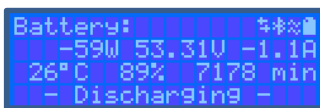


Inverter RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



Inverter RS Smart 48/6000



Configurazione e monitoraggio tramite VictronConnect

Una connessione Bluetooth integrata consente di monitorare o configurare velocemente le impostazioni dell'Inverter RS.

Leggero, efficiente e silenzioso

Grazie alla tecnologia ad alta frequenza e a un nuovo design, questo potente inverter pesa solamente 11 kg. Inoltre, possiede un'efficienza eccellente, bassa energia di standby e un funzionamento molto silenzioso.

Display e Bluetooth

Il display legge i parametri della batteria e dell'inverter.

Si può accedere a questi parametri anche da uno smartphone o un altro dispositivo provvisto di Bluetooth. Il Bluetooth, inoltre, si può utilizzare per configurare il sistema e per cambiare le impostazioni tramite VictronConnect.

Porta VE.Can e VE.Direct

Per la connessione a un dispositivo GX al fine di monitorare il sistema, raccogliere dei dati e aggiornare il firmware da remoto.

Connessioni I/O

Connessioni per relè programmabile, sensore temperatura e sensore tensione. L'entrata remota può anche essere configurata per accettare i smallBMS di Victron.

Inverter RS Smart	48/6000
INVERTER	
Intervallo tensione di ingresso CC	38 – 62 V ⁽⁴⁾
Uscita	Tensione di uscita: 230 VCA ± 2 % Frequenza: 50 Hz ± 0,1 % ⁽¹⁾ Corrente continua massima dell'inverter: 25 AAC
Potenza di uscita continua a 25 °C	Aumenta linearmente da 4800 W, a 46 VCC, fino a 5300 W, a 52 VCC
Potenza di uscita continua a 40 °C	4500 W
Potenza di uscita continua a 65 °C	3000 W
Potenza di picco	9 kW per 3 secondi 7 kW per 4 minuti
Corrente di uscita cortocircuito	50 A
Efficienza massima	96,5 % con carico di 1 kW 94 % con carico di 5 kW
Alimentazione carico zero	20 W
CARICABATTERIE	
Intervallo di tensione caricabatterie programmabile (VCC)	36 – 60 V
Tensione di carica in "assorbimento" (VCC)	Impostazione predefinita: 57,6 V (regolabile)
Tensione di carica in fase "mantenimento" (VCC)	Impostazione predefinita: 55,2 V (regolabile)
Massima potenza di carica solare accoppiata in CC	5000 W
Corrente di carica massima	88 A @ 57,6 V
Sensore di temperatura batteria	Incluso
Rilevamento della tensione batteria	Sì
GENERALE	
Funzionamento parallelo e trifase	12 unità in parallelo supportate, 3 fasi supportano 4 unità per fase
Relè programmabile ⁽³⁾	Sì
Protezione ⁽²⁾	a - g
Comunicazione dati	Porta VE.Direct, porta VE.Can e Bluetooth
Frequenza e potenza del Bluetooth	2402 - 2480 MHz, 4 dBm
Porta ingresso analogico/digitale ad uso generale	Sì, 2x
Accensione-spegnimento remoto	Sì
Intervallo temperatura di esercizio	da -40 a +65 °C (raffreddamento a ventola)
Altezza massima	2000 m
Umidità (senza condensa)	max 95 %
CARCASSA	
Materiale e colore	acciaio, blu RAL 5012
Categoria protezione	IP21
Collegamento batteria	Bulloni M8
Collegamento in CA 230 V	Morsetti a vite 10 mm ² (6 AWG)
Peso	11 kg
Dimensioni (axlxp)	425 x 440 x 125 mm
NORMATIVE	
Sicurezza	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emissioni, Inalterabilità	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) Può essere regolato a 60 Hz

2) Password: a) corto circuito in uscita b) sovraccarico c) tensione batteria troppo elevata d) tensione batteria troppo bassa e) temperatura troppo elevata f) 230 VCA su uscita inverter g) Dispersione fotovoltaica a terra

3) Relè programmabile che può essere impostato in funzione di allarme generale, sottotensione CC o avvio/arresto generatore. CC nominale: 4 A fino a 35 VCC e 1 A fino a 70 VCC

4) La tensione di avvio minima è di 41 V. Si può impostare l'arresto dell'inverter fino a un minimo di 32 VCC, ma potrebbe spegnersi in seguito a una bassa tensione di uscita CA (in seguito al carico). La disconnessione per sovratensione è di 65,5 V.

5) La carica solare accoppiata in CA richiede il collegamento di un inverter FV esterno a un circuito sito nell'uscita CA dell'inverter RS.