

RHI-5K-48ES

Inversores Solis armazenamento de energia



Características:

- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Compatível com bateria de chumbo-ácido e bateria de íons de lítio
- ▶ Função de backup fora da rede
- ▶ Controle de exportação
- ▶ Função UPS
- ▶ Função EMS inteligente
- ▶ Numerosas funções de proteção
- ▶ CAN, RS485 (Opcional)
- ▶ Vários modos de trabalho para diferentes cenários de aplicativos
- ▶ Arrefecimento natural sem ventilador externo



Modelo:

RHI-5K-48ES

Folha de Dados

Modelo	RHI-5K-48ES
EntradaCC (FV)	
Potência máx de entrada	6.5kW
Tensão máx de entrada	600V
Tensão nominal	330V
Tensão de partida	120V
Intervalo de tensão MPPT	90-520V
Corrente máx de entrada	11A/11A
Corrente máx. do conector de entrada	11A
Corrente máx de curto-circuito	17.2A/17.2A
Número MPPT/ Número máx. de entradas	2/2
Bateria	
Tipo de Bateria	Li-ion / ácido de chumbo
Gama de tensão de bateria	42 - 58V
Capacidade da bateria	50 - 2000Ah
Máx. potência de carga	3kW
Corrente máxima de carga/descarregamento	62.5A/62.5A
Comunicação	CAN/RS485
Saída CA (Backup)	
Potência nominal de saída	3kW
Potência máx de saída aparente	4kVA
Back-up interruptor de tempo	<10ms
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V/230 V
Frequência avaliado	50Hz/60Hz
Corrente nominal de saída	13A
Harmônicas (THDv)	2% (carga lineal)
Saída CA (rede)	
Potência nominal de saída	5kW
Potência máx de saída aparente	5.5kVA
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V/230 V
Frequência nominal da rede	50Hz/60Hz
Corrente nominal de saída da rede	21.7A
Corrente máx de saída	23.9A
Fator de potência	> 0,99 (ajustável de 0,8 a 0,8)
THDi	<2%
Eficiência	
Eficiência máxima	>97.5%
Eficiência EU	>96.8%
Proteção	
Monitorização de falhas à terra	Integrado
Detecção de corrente residual	Integrado
AFCI (proteção de circuito de falha de arco CC)	Opcional
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I/II
Dados gerais	
Dimensões (L*A*P)	333mm*505mm*249mm
Peso	17kg
Topologia	Insolação de alta frequência (para bateria)
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25~60°C
Grau de proteção / grau de poluição	IP65/ PD3
Conceito de refrigeração	Convecção natural
Altitude máx de operação	2000m
Certificados de padrão de conexão da rede	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE 4105, CEI 0-21, CE
Padrão de segurança / EMC	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Características	
Conexão CC	Conectores MC4
Conexão CA	Conexão rápida
Tela	7.0"LCD tela colorida
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS