

**5-8K**

# SÉRIES SOLARATOR

Funciona perfeitamente com gerador: Experimente energia ininterrupta, mesmo em áreas com instabilidade da rede elétrica

## S6-EH1P(5-8)K-L-PLUS

Monofásico | Baixa Tensão



- 160% de Overload para maximizar a utilização da energia solar
- Capacidade de sobrecarga no backup de 200% por 10 segundos, garantindo partida estável de motores e cargas indutivas
- Comutação on-grid/off-grid em menos de 10ms, assegurando fornecimento contínuo de energia
- Alta flexibilidade no uso de baterias: compatível com qualquer bateria entre 40V e 60V
- Acoplamento com inversores on grids já existentes, com suporte a grid zero e operação off-grid
- Diversas opções de conexão com geradores, com controle automático e implantação flexível
- Conexão de até 6 unidades em paralelo, ampliando a capacidade do sistema
- Gestão inteligente de cargas, prolongando o tempo de operação dos equipamentos críticos
- Reserva de bateria ajustável, garantindo energia contínua
- Modo off-grid ou somente com energia fotovoltaica, reduzindo o investimento inicial
- SolisCloud: Controle remoto inteligente, otimização de IA e solução de problemas instantâneas — tudo em uma plataforma
- Tela de nível industrial de 7 polegadas, fornecendo uma interface maior e amigável para operação local
- Proteção IP66, para operação em condições severas

BRASIL

t: +55 19 996133803 (vendas)  
+55 19 999618000 (serviço)

e: sales@ginlong.com  
service@ginlong.com

w: solisinverters.com/br



## Folha de Dados

Modelo	5K	6K	8K
<b>EntradaCC (FV)</b>			
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	10 kW	12 kW	16 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	8 kW	9,6 kW	12,8 kW
Tensão máx de entrada		500 V	
Tensão nominal		330 V	
Tensão de partida		90 V	
Intervalo de tensão MPPT		90 - 435 V	
Corrente máx de entrada	16 A / 16 A		32 A / 32 A
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 20 A		40 A / 40 A
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2		2 / 4
<b>Bateria</b>			
Tipo de Bateria		Li-ion / chumbo-ácido	
Intervalo de tensão de bateria		40 - 60 V	
Máx. potência de carga / descarga	5 kW	6 kW	8 kW
Corrente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A
Comunicação		CAN / RS485	
<b>Saída CA (rede)</b>			
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Potência máx de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW
Fase de operação		L/N/PE	
Tensão nominal da rede		220 V / 230 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corrente máx de saída	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		< 3%	
<b>Entrada CA (rede)</b>			
Faixa de tensão de entrada		187 - 253 V	
Corrente máx de entrada	32 A	40 A	50 A
Intervalo de frequência		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
<b>Saída CA (Backup)</b>			
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente		2 vezes a potência nominal, 10 s	
Tempo de chaveamento		< 10 ms	
Tensão de saída nominal		L/N/PE, 220 V / 230 V	
Frequência nominal		60 Hz	
Corrente nominal de saída	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	40 A	40 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)		< 2%	
<b>Entrada do Gerador</b>			
Potência máxima de entrada	5 kW	6 kW	8 kW
Corrente máx de entrada	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Frequência nominal de entrada		50 Hz / 60 Hz	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		96.2%	
Eficiência EU		96.1%	
BAT carregado por eficiência máx. FV / CA		95.3% / 93.9%	
BAT descarregado por eficiência máx. CA		93.8%	
<b>Proteção</b>			
Proteção de ilhamento		Sim	
Monitorização de falhas à terra		Sim	
Proteção contra inversão de polaridade CC		Sim	
AFCI 2.0 integrado		Sim	
Grau de proteção / categoria de sobretensão		I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L x A x P)		335 x 560 x 253 mm	
Peso	23 kg		23.5 kg
Topologia		Isolação de alta frequência (para bateria)	
Faixa de temperatura ambiente de operação		-40 ~ +60°C	
Umidade relativa		0 - 100%	
Grau de proteção (IP)		IP66	
Emissão de ruído (típica)		< 65 dB(A)	
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural		Resfriamento inteligente por ventilador
Altitude máx de operação		3000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21		
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
<b>Características</b>			
Conexão CC		MC4 Plug (porta FV) / bloco de terminal (porta BAT)	
Conexão CA		Bloco de Terminal	
Tela		Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP	
Comunicação		RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN	