

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
S6-EH1P7.5K-L-PLUS-MAX(21A)

Monofásico | Baixa Tensão

- 160% de Overload para maximizar a utilização da energia solar
- Corrente de entrada FV de até 21A, pronta para futuras gerações de módulos solares
- 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 LCD de 7 polegadas de nível industrial, proporcionando uma interface maior e fácil de usar 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	7.5K(21A)	8K
Entrada CC (FV)				
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	10 kW	12 kW	20 kW	16 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	8 kW	9.6 kW	16 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		42 A / 42 A	32 A / 32 A
Corrente máxima por entrada CC	16 A		21 A	16 A
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 20 A		48 A / 48 A	40 A / 40 A
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2		2 / 4	2 / 4
Bateria				
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido			
Intervalo de tensão de bateria	40 - 60 V			
Corrente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	210 A	190 A
Número de portas de bateria / número de portas BMS	1 / 1			
Comunicação	CAN / RS485			
Saída CA (rede)				
Potência nominal de saída ①	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	22.8 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	< 3%			
Entrada CA (rede)				
Potência máxima de entrada	7 kW	8.8 kW	14.3 kW	11 kW
Faixa de tensão de entrada	187 - 253 V			
Corrente máx de entrada	32 A	40 A	65 A	50 A
Saída CA (Backup)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	10 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	2 vezes a potência nominal, 10 s			
Tempo de chaveamento ②	< 10 ms			
Tensão de saída nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequência nominal	60 Hz			
Corrente nominal de saída	22.8 A	27.3 A	45.5 A	36.4 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	40 A	40 A	65 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	< 2%			
Entrada CA (lado do gerador)				
Potência máxima de entrada	5 kW	6 kW	10 kW	8 kW
Corrente de entrada nominal	22.8 A	27.3 A	45.5 A	36.4 A
Tensão nominal de entrada	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequência nominal de entrada	60 Hz			
Eficiência				
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%			
Proteção				
Proteção contra sobretensão	Sim			
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim			
Monitoramento da resistência de isolamento	Sim			
Detecção de corrente residual	Sim			
Interruptor fotovoltaico integrado	Sim			
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim (somente FV)			
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)			
AFCI 2.0 integrado	Sim			
Proteção de ilhamento	Sim			
Dados gerais				
Dimensões (L × A × P)	335 × 560 × 253 mm			
Peso	23 kg		23.8 kg	23.5 kg
Topologia do inversor	Não isolado (PV), Isolado (Bateria)			
Consumo próprio	< 40 W			
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ +60°C			
Umidade relativa	0 - 100%			
Grau de proteção (IP)	IP66			
Emissão de ruído (típica)	< 40 dB(A)		< 65 dB(A)	
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural		Refrigeração por ventilador redundante inteligente	
Altitude máx de operação	3000 m			
Certificados de padrão de conexão da rede	Inmetro140			
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Características				
Conexão fotovoltaica	Conectores MC4			
Conexão da bateria	Bloco de Terminal			
Conexão CA	Bloco de Terminal			
Tela	Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP			
Interface de comunicação	Padrão: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; Opcional: 4G			

① S6-EH1P5K-L-PLUS Potência máxima de saída de 5.5kW a 40°C pode ser configurada.

② Do modo conectado à rede para o modo isolado: Para um sistema de um único inversor, o tempo de comutação é <10 ms. Para um sistema paralelo composto por até 6 inversores, o tempo de comutação é <20 ms. Se o cliente desejar conectar mais de 6 inversores em paralelo, entre em contato com a equipe técnica da Solis.