

**30-50K**

## SÉRIES SOLARATOR

Opera perfeitamente com gerador: experimente energia ininterrupta, mesmo em áreas com instabilidade da rede

### S6-EH3P(30-50)K-H

Trifásico | Alta Tensão

#### 9 Vantagens Únicas

- ★ Suporta entrada fotovoltaica até 100 kW, maximizando a utilização da energia solar
- ★ Corrente de entrada de até 21A, garantindo a compatível com módulos fotovoltaicos de alta potência
- ★ Compatível com células de bateria de 100-314Ah, reduzindo os custos do sistema de armazenamento de energia
- ★ Suporta carregamento rápido da bateria com corrente carga/descarga de até 168A
- ★ Duas entradas de bateria independentes para configuração flexível e fácil expansão
- ★ 160% de sobrecarga por 2s no modo off-grid, garantindo uma partida estável decargas indutivas
- ★ Suporta entrada do gerador em uma ampla faixa (20%–100% da potência nominal), reduzindo os custos de investimento
- ★ SolisCloud: Controle remoto inteligente, otimização de IA e solução de problemas instantâneas — tudo em uma plataforma
- ★ Tela de 7 polegadas de nível industrial, proporcionando uma interface maior e fácil de usar para operação local

#### 6 Principais Vantagens

- Suporta acoplamento CC e CA, para retrofit flexível e expansão de sistemas
- Gestão de reserva de bateria em múltiplos cenários, assegurando fornecimento confiável de energia de backup
- Estende o tempo de backup com priorização inteligente de carga
- Interface versátil três-em-um para fácil integração com FV on-grid, eólico e geradores a diesel
- Realiza a comutação on/off-grid em menos de 10ms, garantindo fornecimento de energia ininterrupto
- Operação paralela com capacidade total de até 500kW (recomenda-se o uso do gabinete Solis STS para sistemas com mais de 6 unidades)

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	30K	37.5K	40K	50K
<b>Entrada CC (FV)</b>				
Tamanho máximo recomendado do arranjo fotovoltaico	60 kW	75 kW	80 kW	100 kW
Potência de entrada FV máxima utilizável	60 kW	75 kW	80 kW	96 kW
Tensão máx de entrada			1000 V	
Tensão nominal			600 V	
Tensão de partida			180 V	
Intervalo de tensão MPPT			150 - 850 V	
Corrente máx de entrada	40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A	
Corrente máx de curto-circuito	60 A / 60 A / 60 A		4 × 60 A	
MPPTs / Número de Entradas	3 / 6		4 / 8	
<b>Bateria</b>				
Tipo de Bateria			Li-ion	
Intervalo de tensão de bateria			150 - 800 V	
Máx. potência de carga / descarga	33 kW	41.3 kW	44 kW	55 kW
Corrente máxima de carga / descarga			70 A × 2 <sup>①</sup>	
Número de portas de bateria			2	
Potência de carga / descarga máxima de cada entrada	33 kW	35 kW	35 kW	35 kW
Comunicação			CAN / RS485	
<b>Saída CA (rede)</b>				
Potência nominal de saída	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW
Potência máx de saída aparente	30 kVA	37.5 kW	40 kVA	50 kVA
Tensão nominal da rede			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal da rede			60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Corrente máx de saída	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Fator de potência			> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)			< 3%	
<b>Entrada CA (rede)</b>				
Corrente máxima de passagem de CA	91.2 A / 86.6 A	114 A / 108.2 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Tensão nominal de entrada			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal de entrada			60 Hz	
<b>Entrada do Gerador</b>				
Potência máxima de entrada	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW
Corrente de entrada nominal	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Tensão nominal de entrada			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal de entrada			60 Hz	
<b>Saída CA (Backup)</b>				
Potência nominal de saída	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW
Potência de saída aparente máxima			1.6 vezes a potência nominal, 2 s	
Tempo de chaveamento			< 10 ms	
Tensão de saída nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal			60 Hz	
Corrente nominal de saída	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)			< 2%	
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima			97.8%	
Eficiência EU			97.4%	
Eficiência máx. de bateria carregada por planta fotovoltaica			98.5%	
Eficiência máx. de carga / descarga da bateria para CA			97.5%	
<b>Proteção</b>				
Proteção de ilhamento			Sim	
Proteção de sobrecorrente de saída			Sim	
Proteção contra curto-circuito			Sim	
Interruptor CC integrado			Sim	
Proteção contra inversão de polaridade CC			Sim	
Proteção contra sobretensão			CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI 2.0 integrado			Sim	
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L × A × P)			530 × 880 × 290 mm	
Peso			73 kg	
Topologia			Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)			< 35 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação			-25 ~ +60°C	
Umidade relativa			0 - 100%	
Grau de proteção (IP)			IP66	
Conceito de refrigeração			Resfriamento inteligente por ventilador	
Altitude máx de operação			4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede			PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Padrão de segurança / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>Características</b>				
Conexão fotovoltaica			Conector rápido MC4	
Conexão da bateria			Conectores terminais	
Conexão CA			Bloco de Terminal	
Tela			Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP	
Comunicação			CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

① Suporta entrada paralela de 140A.