

**30-60K**

## SÉRIES SOLARATOR

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

### S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

Trifásico | Alta Tensão

#### 10 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
- ★ Controle flexível em cenários de rede fraca e sistemas híbridos com gerador a diesel, reduzindo custos de investimento
- ★ SolisCloud: Controle remoto inteligente, otimização de IA e solução de problemas instantâneas — tudo em uma plataforma
- ★ Sistema integrado de geração fotovoltaica e armazenamento, com funções de controle de demanda e anti fluxo reverso
- ★ Suporte a compensação dinâmica de potência reativa, otimizando o fator de potência da rede e reduzindo custos com energia reativa

#### 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 600kW (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	60K
<b>Entrada CC (FV)</b>					
Tamanho máximo recomendado do arranjo fotovoltaico	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW	100 kW
Potência de entrada FV máxima utilizável	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW	100 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	3 × 42 A			4 × 42 A	
Corrente máxima por entrada CC			42 A		
Corrente máx de curto-circuito	3 × 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		
Corrente máxima de carga / descarga		80 A × 2			84 A × 2
Número de portas de bateria / número de portas BMS			2		
Corrente máxima de carga/descarga de cada porta		80 A			84 A
Comunicação			CAN / RS485		
<b>Saída CA (rede)</b>					
Potência nominal de saída	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potência máx de saída aparente	30 kVA	37.5 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	57 A	60.8 A	76 A	91.2 A
Fator de potência			> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)			< 3%		
<b>Entrada CA (rede)</b>					
Potência máxima de entrada	60 kW	75 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Faixa de tensão de entrada			304 - 437 V		
Corrente máx de entrada	91.2 A	114 A	121.6 A	152 A	152 A
<b>Saída CA (Backup)</b>					
Potência nominal de saída	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potência de saída aparente máxima		1.6 vezes a potência nominal, 2 s; 1.5 vezes a potência nominal, 10 s			
Tempo de chaveamento <sup>①</sup>			< 10 ms		
Tensão de saída nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V		
Frequência nominal			60 Hz		
Corrente nominal de saída	45.6 A	57 A	60.8 A	76 A	91.2 A
Corrente máxima de passagem de CA	45.6 A	57 A	60.8 A	76 A	91.2 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)			< 2%		
<b>Entrada CA (lado do gerador)</b>					
Potência máxima de entrada	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Corrente de entrada nominal	45.6 A	57 A	60.8 A	76 A	91.2 A
Tensão nominal de entrada			3/N/PE, 220 V / 380 V		
Frequência nominal de entrada			60 Hz		
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máxima			97.7%		
Eficiência EU			97.4%		
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA			98.5% / 97.8%		
Eficiência de descarga da bateria			97.5%		
<b>Proteção</b>					
Proteção contra sobretensão			CC Tipo II / CA Tipo II		
Proteção de sobrecorrente de saída			Sim		
Monitoramento da resistência de isolamento			Sim		
Deteção de corrente residual			Sim		
Interruptor fotovoltaico integrado			Sim		
Proteção contra inversão de polaridade CC			Sim		
Grau de proteção / categoria de sobretensão			I / PV II, bateria II, CA III		
AFCI 2.0 integrado			Sim		
Proteção de ilhamento			Sim		
<b>Dados gerais</b>					
Potência máxima por fase (rede & backup)			33% da potência nominal		
Dimensões (L × A × P)			530 × 880 × 290 mm		
Peso			76 kg		
Topologia do inversor			Sem Transformador		
Consumo próprio			< 35 W		
Faixa de temperatura de operação			-25 ~ +60°C		
Umidade relativa			0 - 100%		
Grau de proteção (IP)			IP66		
Conceito de refrigeração			Refrigeração por ventilador redundante inteligente		
Altitude máx de operação			4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede <sup>②</sup>			PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515		
Padrão de segurança / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4, EN 55011		
<b>Características</b>					
Conexão fotovoltaica			Conectores MC4		
Conexão da bateria			Conectores terminais		
Conexão CA			Terminal OT		
Tela			Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP		
Interface de comunicação			Padrão: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI× 3, DO×3; Opcional: 4G		

① Do modo conectado à rede para o modo isolado: Para um sistema de um único inversor, o tempo de comutação é <10 ms.

② Esta coluna mostra apenas os padrões de certificação planejados.

Para um sistema paralelo composto por até 6 inversores, o tempo de comutação é <20 ms.

Confirme a data específica para a obtenção dos padrões com a equipe local.

Se o cliente desejar conectar mais de 6 inversores em paralelo, entre em contato com a equipe técnica da Solis.