

**60-75K**

# SÉRIES SOLARATOR

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

## S6-EH3P(60-75)K10-LV-YD-H

Trifásico | Alta Tensão



### 12 Vantagens Únicas

- ★ Overload utilizável de até 200% da potência nominal do inversor, maximizando a utilização 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 200A
- ★ Duas entradas de bateria independentes para configuração flexível e fácil expansão
- ★ 200% de sobrecarga por 200ms 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
- ★ Função de bypass da rede elétrica, permitindo alimentação direta das cargas de backup pela concessionária
- ★ Tecnologia de resfriamento patenteada, garantindo operação mais confiável mesmo em condições de alta temperatura

### 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 750kW (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	60K	75K
<b>Entrada CC (FV)</b>		
Tamanho máximo recomendado do arranjo fotovoltaico	120 kW	150 kW
Potência de entrada FV máxima utilizável	120 kW	150 kW
Tensão máx de entrada		1000 V
Tensão nominal		600 V
Tensão de partida		180 V
Intervalo de tensão MPPT		150 - 950 V
Corrente máx de entrada		10 × 42 A
Corrente máxima por entrada CC		42 A
Corrente máx de curto-circuito		10 × 60 A
MPPTs / Número de Entradas		10 / 20
<b>Bateria</b>		
Tipo de Bateria		Li-ion
Intervalo de tensão de bateria		300 - 950 V
Corrente máxima de carga / descarga		100 A × 2 / 100 A × 2
Número de portas de bateria / número de portas BMS		2
Corrente máxima de carga/descarga de cada porta		100 A
Comunicação		CAN / RS485
<b>Saída CA (rede)</b>		
Potência nominal de saída	60 kW	75 kW
Potência máx de saída aparente	60 kVA	75 kVA
Tensão nominal da rede		3/(N)/PE, 127 V / 220 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	157.5 A	196.8 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)		< 3%
<b>Entrada CA (rede)</b>		
Potência máxima de entrada		95.2 kW
Faixa de tensão de entrada		176 - 253 V
Corrente máx de entrada		250 A
<b>Saída CA (Backup)</b>		
Potência nominal de saída	60 kW	75 kW
Potência de saída aparente máxima	1.6 vezes a potência nominal, 10 s; 2 vezes a potência nominal, 200 ms	1.4 vezes a potência nominal, 10 s 1.6 vezes a potência nominal, 200 ms
Tempo de chaveamento <sup>①</sup>		< 10 ms
Tensão de saída nominal		3/(N)/PE, 127 V / 220 V
Frequência nominal		60 Hz
Corrente nominal de saída	157.5 A	196.8 A
Corrente máxima de passagem de CA	157.5 A	196.8 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)		< 3%
<b>Entrada CA (lado do gerador)</b>		
Potência máxima de entrada	60 kW	75 kW
Corrente de entrada nominal	157.5 A	196.8 A
Tensão nominal de entrada		3/(N)/PE, 127 V / 220 V
Frequência nominal de entrada		60 Hz
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima		96.0%
Eficiência EU	94.5%	94.6%
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA		97.6% / 95.6%
Eficiência de descarga da bateria		95.6%
<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
Interrupção fotovoltaico integrado		Sim
Proteção contra inversão de polaridade CC		Sim
Grau de proteção / categoria de sobretensão		I / CC 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)		1174 × 814 × 400 mm
Peso		170 kg
Topologia do inversor		Sem Transformador
Consumo próprio		< 45 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		3000 m
Certificados de padrão de conexão da rede <sup>②</sup>		ORDINANCE (PORTARIA) NO.140; ORDINANCE 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		Bloco de Terminal
Tela		Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP
Interface de comunicação		Padrão: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Paralel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI× 5, DO×4; 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.

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.

② Esta coluna mostra apenas os padrões de certificação planejados.

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