

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 (ATS externo recomendado 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
Entrada CC (FV)		
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	
Bateria		
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	
Saída CA (rede)		
Potência nominal de saída	60 kW	75 kW
Tensão nominal da rede	3/(N)/PE, 127 V / 220 V, 133 V / 230 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	157.5 A / 150.6 A	196.8 A /188.2 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	< 3%	
Entrada CA (rede)		
Potência máxima de entrada	95.2 kW / 99.6 kW	
Faixa de tensão de entrada	176 - 253 V	
Corrente máx de entrada	250 A	
Saída CA (Backup)		
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 ①	< 10 ms	
Tensão de saída nominal	3/(N)/PE, 127 V / 220 V, 133 V / 230 V	
Frequência nominal	60 Hz	
Corrente nominal de saída	157.5 A / 150.6 A	196.8 A / 188.2 A
Corrente máxima de passagem de CA	157.5 A / 150.6 A	196.8 A / 188.2 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	< 3%	
Entrada CA (lado do gerador)		
Potência máxima de entrada	60 kW	75 kW
Corrente de entrada nominal	157.5 A / 150.6 A	196.8 A /188.2 A
Tensão nominal de entrada	3/(N)/PE, 127 V / 220 V, 133 V / 230 V	
Frequência nominal de entrada	60 Hz	
Eficiência		
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%	
Proteção		
Proteção contra sobretensão	CC Tipo II / CA Tipo II	
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	
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I / CC II, CA III	
AFCI 2.0 integrado	Sim	
Proteção de ilhamento	Sim	
Dados gerais		
Potência máxima por fase (rede & backup)	33% da potência nominal	
Dimensões (L × A × P)	1174 × 814 × 400 mm	
Peso	170 kg	
Topologia do inversor	Não isolado	
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 ②	ORDINANCE (PORTARIA) NO.140; ORDINANCE NO. 515	
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4, EN 55011	
Características		
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-Parallel×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.