

75-125K

SÉRIES SOLARATOR

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

S6-EH3P(75-125)K10-NV-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
- ★ 160% 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 1,25MW (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	75K	75K-PRO	100K	125K
Entrada CC (FV)				
Tamanho máximo recomendado do arranjo fotovoltaico	150 kW	250 kW	200 kW	250 kW
Potência de entrada FV máxima utilizável	150 kW	250 kW	200 kW	250 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 / RS485	
Saída CA (rede)				
Potência nominal de saída	75 kW	75 kW	100 kW	125 kW
Potência máx de saída aparente	75 kVA	75 kVA	100 kVA	125 kVA
Tensão nominal da rede			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal da rede			60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	114.0 A	114.0 A	151.9 A	189.9 A
Fator de potência			> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)			< 3%	
Entrada CA (rede)				
Potência máxima de entrada	150 kW	75 kW	164.5 kW	164.5 kW
Faixa de tensão de entrada			304 - 437 V	
Corrente máx de entrada	250 A	114.0 A	250 A	250 A
Saída CA (Backup)				
Potência nominal de saída	75 kW	125 kW	100 kW	125 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	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, 220 V / 380 V	
Frequência nominal			60 Hz	
Corrente nominal de saída	114.0 A	189.9 A	151.9 A	189.9 A
Corrente máxima de passagem de CA	114.0 A	189.9 A	151.9 A	189.9 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)			< 3%	
Entrada CA (lado do gerador)				
Potência máxima de entrada	75 kW	125 kW	100 kW	125 kW
Corrente de entrada nominal	114.0 A	189.9 A	151.9 A	189.9 A
Tensão nominal de entrada			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal de entrada			60 Hz	
Eficiência				
Eficiência máxima			97.5%	
Eficiência EU	96.9%	97.2%	97.1%	97.2%
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA			98.2% / 97.0%	
Eficiência de descarga da bateria			97.0%	
Proteção				
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 / 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			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 ^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-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.

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.