

5-8K

SÉRIES SOLARATOR

Funciona perfeitamente com gerador: Experimente energia ininterrupta, mesmo em áreas com instabilidade da rede elétrica

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Fase Dividida | Baixa Tensão

- 160% de Overload para maximizar a utilização da energia solar
- Corrente de entrada FV de até 21A, pronta para futuras gerações de módulos solares
- Capacidade de sobrecarga de 200% por 10 segundos, garantindo partida estável de motores e cargas indutivas
- Comutação on-grid/off-grid em menos de 10ms, assegurando fornecimento contínuo de energia
- Saída bifásica com suporte a cargas desbalanceadas, permitindo até 50% da potência nominal por fase
- Alta flexibilidade no uso de baterias: compatível com qualquer bateria entre 40V e 60V
- Acoplamento com inversores on grids já existentes, com suporte a grid zero e operação off-grid
- Diversas opções de conexão com geradores, com controle automático e implantação flexível
- Conexão de até 6 unidades em paralelo, ampliando a capacidade do sistema
- Gestão inteligente de cargas, prolongando o tempo de operação dos equipamentos críticos
- Reserva de bateria ajustável, garantindo energia contínua
- Modo off-grid somente com energia fotovoltaica, reduzindo o investimento inicial
- Tela LCD de 7 polegadas de nível industrial, proporcionando uma interface maior e fácil de usar para operação local
- Grau de proteção IP66, projetado para suportar condições ambientais severas

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	5K	6K	7.5K	7.5-PRO	8K
Entrada CC (FV)					
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	10 kW	12 kW		16 kW	
Máx. potência de entrada FV utilizável	8 kW	9.6 kW		12.8 kW	
Tensão máx de entrada			500 V		
Tensão nominal			330 V		
Tensão de partida			90 V		
Intervalo de tensão MPPT			90 - 435 V		
Corrente máx de entrada	21 A / 21 A	21 A / 42 A		42 A / 42 A	
Corrente máxima por entrada CC			21 A		
Corrente máx de curto-circuito	24 A / 24 A	24 A / 48 A		48 A / 48 A	
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2	2 / 3		2 / 4	
Bateria					
Tipo de Bateria			Li-ion / chumbo-ácido		
Intervalo de tensão de bateria			40 - 60 V		
Corrente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A	190 A	190 A
Número de portas de bateria / número de portas BMS			1 / 1		
Comunicação			RS485 / CAN		
Saída CA (rede)					
Potência nominal de saída ①	5 kW	6 kW	7.5 kW	7.5 kW	8 kW
Tensão nominal da rede			L+N+PE/2L+PE, 220 V		
Frequência nominal da rede			50 Hz / 60 Hz		
Corrente nominal de saída da rede	22.7 A	27.3 A	34.1 A	34.1 A	36.4 A
Fator de potência			> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)			< 3%		
Entrada CA (rede)					
Potência máxima de entrada	7.7 kW	8.8 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Faixa de tensão de entrada			187-253 V		
Corrente máx de entrada	35 A	40 A	50 A	50 A	50 A
Saída CA (Backup)					
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	7.5 kW	10 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente			2 vezes a potência nominal, 10 s		
Tempo de chaveamento ②			< 10 ms		
Tensão de saída nominal			L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V		
Frequência nominal			50 Hz / 60 Hz		
Corrente nominal de saída	22.7 A	27.3 A	34.1 A	45.5 A	36.4 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	35 A	40 A	50 A	50 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)			< 3%		
Entrada CA (lado do gerador)					
Potência máxima de entrada	5 kW	6 kW	7.5 kW	7.5 kW	8 kW
Corrente de entrada nominal	22.7 A	27.3 A	34.1 A	34.1 A	36.4 A
Tensão nominal de entrada			L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V		
Frequência nominal de entrada			50 Hz / 60 Hz		
Eficiência					
Eficiência máxima			95.4%		
Eficiência CEC			94.3%		
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA			95.0%		
Eficiência de descarga da bateria			93.7%		
Proteção					
Proteção contra sobretensão			Sim		
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 / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)		
AFCI 2.0 integrado			Sim		
Proteção de ilhamento			Sim		
Dados gerais					
Potência máxima por fase (rede & backup)			50% da potência nominal		
Dimensões (L × A × P)			390 × 620 × 237 mm		
Peso			28.8 kg		
Topologia do inversor			Não isolado (PV), Isolado (Bateria)		
Consumo próprio			< 20 W		
Faixa de temperatura de operação			-25 ~ +60°C		
Umidade relativa			0 - 100%		
Grau de proteção (IP)			IP66		
Emissão de ruído (típica)			< 55 dB(A)		
Conceito de refrigeração			Refrigeração por ventilador redundante inteligente		
Altitude máx de operação			4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede			Inmetro140		
Padrão de segurança / EMC			IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Características					
Conexão fotovoltaica			Conectores MC4		
Conexão da bateria			Bloco de Terminal		
Conexão CA			Bloco de Terminal		
Tela			Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP		
Interface de comunicação			Padrão: Wi-Fi+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2, Opcional: 4G		

① S6-EH2P5K02-SV-YD-L Potência máxima de saída de 5.5kW a 40°C pode ser configurada.

② 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.