

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 touchscreen industrial de 7 polegadas, maior área de visualização e operação mais intuitiva
- 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	8K
EntradaCC (FV)				
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	8 kW	9.6 kW	12.8 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	42 A / 42 A
Corrente máx de curto-circuito	24 A / 24 A	24 A / 48 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2	2 / 3	2 / 4	2 / 4
Bateria				
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido			
Intervalo de tensão de bateria	40 - 60 V			
Máx. potência de carga / descarga	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corrente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A	190 A
Comunicação	RS485 / CAN			
Saída CA (rede)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	7.5 kVA	8.8 kVA
Potência máx de saída a 40°C	5.5 kW	6.6 kW	7.5 kW	8.8 kW
Tensão nominal da rede	2L+N+PE / 220 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	22.7 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Corrente máx de saída	25 A	30 A	34.1 A	40 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	< 3%			
Entrada CA (rede)				
Tensão nominal da rede	2L+N+PE / 220 V			
Corrente máx de entrada	35 A	40 A	50 A	50 A
Intervalo de frequência	55 - 65 Hz			
Entrada do Gerador				
Potência máxima de entrada	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corrente máx de entrada	22.7 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Frequência nominal de entrada	60 Hz			
Saída CA (Backup)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	2 vezes a potência nominal, 10 s			
Tempo de chaveamento	< 10 ms			
Tensão de saída nominal	L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V (fase dividida)			
Frequência nominal	60 Hz			
Corrente nominal de saída	22.7 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	35 A	40 A	50 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	< 2%			
Eficiência				
Eficiência máxima	96.0%			
Eficiência CEC	94.5%			
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA	95.0%			
BAT descarregado por eficiência máx. CA	95.0%			
Proteção				
Proteção contra sobretensão	Sim			
AFCI 2.0 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)			
Dados gerais				
Desequilíbrio de fase máximo permitido (rede & backup)	50%			
Dimensões (L x A x P)	390 x 620 x 237 mm			
Peso	29.8 kg			
Topologia	Sem Transformador			
Consumo próprio (noite)	< 20 W			
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C			
Umidade relativa	0 - 100%			
Grau de proteção (IP)	IP66			
Emissão de ruído (típica)	< 50 dB(A)			
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador			
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 CC	MC4 Plug (porta FV) / bloco de terminal (porta BAT)			
Conexão CA	Terminal OT			
Tela	Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP			
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN			