

**7-10K**

SÉRIES SOLARATOR

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

S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L

Trifásico | 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	7K	8K	9K	10K
EntradaCC (FV)				
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	14 kW	16 kW	18 kW	20 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	11.2 kW	12.8 kW	14.4 kW	16 kW
Tensão máx de entrada			1000 V	
Tensão nominal			550 V	
Tensão de partida			160 V	
Intervalo de tensão MPPT			200 - 850 V	
Corrente máx de entrada		20 A / 40 A		42 A / 42 A
Corrente máx de curto-circuito		30 A / 50 A		50 A / 50 A
MPPTs / Número de Entradas		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	156 A	178 A	200 A	235 A
Número de portas de bateria / Número de portas BMS		2 / 1		
Corrente máxima de carga/descarga de cada porta		150 A		
Communication		CAN / RS485		
Saída CA (rede)				
Potência nominal de saída	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Potência máx de saída aparente	7 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Tensão nominal da rede		3/N/PE, 127 V / 220 V; 3/N/PE, 133 V / 230 V		
Frequência nominal da rede		60 Hz		
Corrente nominal de saída da rede	18.4 A	21 A	23.5 A	26.3 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)		< 3%		
Entrada CA (rede)				
Corrente máx de entrada	27.6 A	31.5 A	35.4 A	39.4 A
Saída CA (Backup)				
Potência nominal de saída	7 kW	8 kW	9 kW	10kW
Potência máx de saída aparente		2 vezes a potência nominal, 10 s		
Tempo de chaveamento		< 10 ms		
Tensão de saída nominal		3/N/PE, 127 V / 220 V; 3/N/PE, 133 V / 230 V		
Frequência nominal		60 Hz		
Corrente nominal de saída	18.4 A	21 A	23.5 A	26.3 A
Corrente máxima de passagem de CA		50 A		
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)		< 3%		
Entrada CA (lado do gerador)				
Potência máxima de entrada	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Corrente de entrada nominal	18.4 A	21 A	23.5 A	26.3 A
Tensão nominal de entrada		3/N/PE, 127 V / 220 V; 3/N/PE, 133 V / 230 V		
Frequência nominal de entrada		60 Hz		
Eficiência				
Eficiência máxima		96.2%		
Eficiência EU		95.4%		
BAT carregado por eficiência máx. FV / CA		95.0% / 94.4%		
Eficiência de descarga da bateria		94.5%		
Proteção				
Proteção contra sobretensão		CC Tipo II / CA Tipo II (Opcional)		
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 / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)		
AFCL 2.0 integrado		Sim		
Proteção de ilhamento		Sim		
Dados gerais				
Potência máxima por fase		50% da potência nominal		45% da potência nominal
Dimensões (L x A x P)		430 x 660 x 305 mm		
Peso		42 kg		
Topologia		Não isolado (PV), Isolado (Bateria)		
Consumo próprio		< 30 W		
Faixa de temperatura ambiente de operação		-25 ~ +60°C		
Umidade relativa		0 - 100%		
Grau de proteção (IP)		IP66		
Emissão de ruído (típica)		< 65 dB(A)		
Conceito de refrigeração		Resfriamento inteligente por ventilador		
Altitude máx de operação		4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede		Portaria do INMETRO Nº 140 e 515		
Padrão de segurança / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Características				
Conexão fotovoltaica		Conector rápido MC4		
Conexão da bateria		Terminal de parafuso		
Conexão CA		Terminal de parafuso		
Tela		Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP		
Interface de comunicação		Padrão: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx4; Opcional: 2G/3G/4G		