



SÉRIES SOLARATOR

Experimente a energia ininterrupta com os inversores de armazenamento de energia Solis

S6-EH3P(30-50)K-H

Trifásico | Alta Tensão

6 Principais recursos

- Oferece suporte à conexão fotovoltaica flexível por meio de acoplamento CC e CA para adaptação e expansão
- Oferece suporte à função de reserva de bateria em vários cenários
- Priorização de carga inteligente - ampliação do suporte para cargas críticas
- Porta SmartLoad/GEN/INV - Conexão flexível de várias fontes de energia, como inversor vinculado à rede, gerador a diesel, turbinas eólicas, etc.
- Tempo de comutação contínua na rede/fora da rede <10 ms
- Suporta no máximo 10 unidades em modo paralelo, >6 unidades recomendam o gabinete de distribuição de energia Solis

8 Recursos exclusivos

- Potência fotovoltaica utilizável de até 200% da potência nominal do inversor, para melhorar a utilização da geração fotovoltaica
- Suporta corrente de entrada FV máxima de 20A, perfeita para módulos FV de alta potência
- Compatível com módulos de bateria de 100-280Ah
- Suporta carregamento mais rápido com corrente de bateria de até 140A
- Poderosa capacidade de sobrecarga de backup - 160% de sobrecarga
- Suporta uma ampla faixa de potência de conexões de geradores de 10kVA a 50kVA
- Suporta 2 conexões de bateria independentes para configuração flexível
- A tela grande de 7 polegadas usa componentes de nível industrial da ZEITLER fabricados nos EUA

BRASIL

t: +55 19 996133803 (vendas)
+55 19 999618000 (serviço)
(WhatsApp)

e: sales@ginlong.com
service@ginlong.com

w: solisinverters.com/br



Folha de Dados

S6-EH3P(30-50)K-H

Modelo	30K	37.5K	40K	50K
Entrada CC (FV)				
Tamanho máximo recomendado do arranjo fotovoltaico	60 kW	75 kW	80 kW	100 kW
Potência de entrada FV máxima utilizável	60 kW	75 kW	80 kW	96 kW
Tensão máx de entrada			1000 V	
Tensão nominal			600 V	
Tensão de partida			180 V	
Intervalo de tensão MPPT			150 - 850 V	
Corrente máx de entrada	40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A	
Corrente máx de curto-circuito	60 A / 60 A / 60 A		4 × 60 A	
MPPTs / Número de Entradas	3 / 6		4 / 8	
Bateria				
Tipo de Bateria			Li-ion	
Intervalo de tensão de bateria			150 - 800 V	
Máx. potência de carga / descarga	33 kW	41.3 kW	44 kW	55 kW
Corrente máxima de carga / descarga			70 A × 2 ⁽¹⁾	
Número de portas de bateria			2	
Potência de carga / descarga máxima de cada entrada	33 kW	35 kW	35 kW	35 kW
Comunicação			CAN / RS485	
Saída CA (rede)				
Potência nominal de saída	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW
Potência máx de saída aparente	30 kVA	37.5 kW	40 kVA	50 kVA
Tensão nominal da rede			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal da rede			60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Corrente máx de saída	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Fator de potência			> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)			< 3%	
Entrada CA (rede)				
Corrente máxima de passagem de CA	91.2 A / 86.6 A	114 A / 108.2 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Tensão nominal de entrada			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal de entrada			60 Hz	
Entrada do Gerador				
Potência máxima de entrada	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW
Corrente de entrada nominal	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Tensão nominal de entrada			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal de entrada			60 Hz	
Saída CA (Backup)				
Potência nominal de saída	30 kW	37.5 kW	40 kW	50 kW
Potência de saída aparente máxima			1.6 vezes a potência nominal, 2 s	
Tempo de chaveamento			< 10 ms	
Tensão de saída nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V	
Frequência nominal			60 Hz	
Corrente nominal de saída	45.6 A / 43.3 A	57 A / 54.1 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)			< 2%	
Eficiência				
Eficiência máxima			97.8%	
Eficiência EU			97.4%	
Eficiência máx. de bateria carregada por planta fotovoltaica			98.5%	
Eficiência máx. de carga / descarga da bateria para CA			97.5%	
Proteção				
Proteção de ilhamento			Sim	
Proteção de sobrecorrente de saída			Sim	
Proteção contra curto-circuito			Sim	
Interruptor CC integrado			Sim	
Proteção contra inversão de polaridade CC			Sim	
Proteção contra sobretensão			CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI 2.0 integrado			Sim	
Dados gerais				
Dimensões (L × A × P)			530 × 880 × 290 mm	
Peso			73 kg	
Topologia			Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)			< 35 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação			-25 ~ +60°C	
Umidade relativa			0 - 95%	
Grau de proteção (IP)			IP66	
Conceito de refrigeração			Resfriamento inteligente por ventilador	
Altitude máx de operação			4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede			PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Padrão de segurança / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4, EN 55011	
Características				
Conexão fotovoltaica			Conector rápido MC4	
Conexão da bateria			Conectores terminais	
Conexão CA			Bloco de Terminal	
Tela			Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP	
Comunicação			CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Suporta entrada paralela de 140A.