

S6-EH1P(5-8)K-L-PLUS

Inversores de Armazenamento de Energia de Baixa Tensão Monofásicos da Solis

O novo modelo PLUS fornece soluções para cenários de energia exigentes

Características:

- Compatível com gerador, estenda a duração do backup durante queda de energia da rede
- Múltiplos inversores podem trabalhar juntos para formar uma microrrede
- Suporta portas duplas de backup para controle inteligente de cargas importantes e não importantes
- 10 segundos de capacidade de sobrecarga de 200%
- O tempo de comutação automática é $< 4\text{ms}$, proporcionando transições perfeitas da rede para o backup
- Garante excelente estabilidade no fornecimento de energia, mantendo a carga independente da condição da rede ou flutuações na alimentação do gerador

Modelo:

S6-EH1P5K-L-PLUS

S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Folha de Dados

S6-EH1P(5-8)K-L-PLUS

Modelo	5K	6K	8K
EntradaCC (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	16 A / 16 A		32 A / 32 A
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 20 A		40 A / 40 A
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2		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	8 kW
Corrente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A
Comunicação	CAN / RS485		
Saída CA (rede)			
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Potência máx de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW
Fase de operação	L/N/PE		
Tensão nominal da rede	220 V / 230 V		
Frequência nominal da rede	60 Hz		
Corrente nominal de saída da rede	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corrente máx de saída	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 2%		
Entrada CA (rede)			
Faixa de tensão de entrada	187 - 253 V		
Corrente máx de entrada	32 A	40 A	50 A
Intervalo de frequência	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Saída CA (Backup)			
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	2 vezes a potência nominal, 10 s		
Tempo de chaveamento	< 4 ms		
Tensão de saída nominal	L/N/PE, 220 V / 230 V		
Frequência nominal	60 Hz		
Corrente nominal de saída	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	40 A	40 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	< 2%		
Eficiência			
Eficiência máxima	96.2%		
Eficiência EU	96.1%		
BAT carregado por eficiência máx. FV / CA	95.3% / 93.9%		
BAT descarregado por eficiência máx. CA	93.8%		
Proteção			
Monitorização de falhas à terra	Sim		
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim		
AFCI 2.0 integrado	Opcional		
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)		
Dados gerais			
Dimensões (L x A x P)	335 x 560 x 253 mm		
Peso	23 kg	23.5 kg	
Topologia	Isolação de alta frequência (para bateria)		
Faixa de temperatura ambiente de operação	-40 ~ +60°C		
Grau de proteção (IP)	IP66		
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural	Resfriamento inteligente por ventilador	
Altitude máx de operação	3000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150		
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Características			
Conexão CC	MC4 Plug (porta FV) / bloco de terminal (porta BAT)		
Conexão CA	Bloco de Terminal		
Tela	Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP		
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN		