

S6-EH1P(3-8)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 <math><4\text{ ms}</math>, 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-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Folha de Dados
S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Modelo	3K	3.6K	5K	6K	8K
EntradaCC (FV)					
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	4.8 kW	5.76 kW	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				
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 20 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	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Corrente máxima de carga / descarga	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Comunicação	CAN/RS485				
Saída CA (rede)					
Potência nominal de saída	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Potência máx de saída a 40°C	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Fase de operação	1/N/PE				
Tensão nominal da rede	220 V / 230 V				
Frequência nominal da rede	60 Hz				
Corrente nominal de saída da rede	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corrente máx de saída	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	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 inicial - 0,8 atrasado)				
Harmônicas (THDi)	<2%				
Entrada CA (rede)					
Faixa de tensão de entrada	187-253 V				
Corrente máx de entrada	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Intervalo de frequência	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Saída CA (Backup)					
Potência nominal de saída	3 kW	3.6 kW	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	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frequência nominal	60 Hz				
Corrente nominal de saída	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	<2%				
Eficiência					
Eficiência máxima	96.2%				
Eficiência EU	94.7%				
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA	95.3%/94.5%				
BAT descarregado por eficiência máx. CA	94.9%				
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*A*P)	335*560*227 mm				
Peso	21.6 kg				22.2 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	Convecção natural		Refrigeração por ventilador redundante inteligente		
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				
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	LCD + Bluetooth + APP				
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN				