

## 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:

- Porta de backup integrada com comutação automática de UPS
- Até 190A de corrente de carga/descarga máxima
- 6 configurações de tempo de carga/descarga personalizáveis
- Capacidade de sobrecarga de 200% de backup de energia de surto de 10 segundos
- Conectividade do gerador com múltiplos métodos de entrada e controle automático On/Off
- Suporta conexão flexível de 1ph e de 3ph com no máximo 48kW em paralelo
- Esquema de acoplamento CA inteligente, atualiza facilmente os sistemas On-grid existentes
- Suporta o controle de peak shaving no modo “uso próprio” e “gerador”
- Compatível com baterias de chumbo-ácido e lítio, com vários recursos de proteção da bateria

### Modelo:

S6-EH1P3K-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	5K	6K	8K
<b>EntradaCC (FV)</b>				
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	6 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	4.8 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			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
<b>Bateria</b>				
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido			
Intervalo de tensão de bateria	40-60 V			
Máx. potência de carga / descarga	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Corrente máxima de carga / descarga	70 A	112 A	135 A	190 A
Comunicação	CAN/RS485			
<b>Saída CA (rede)</b>				
Potência nominal de saída	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	3 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Potência máx de saída a 40°C	3 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	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	13.7 A / 13.1 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	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%			
<b>Entrada CA (rede)</b>				
Faixa de tensão de entrada	187-253 V			
Corrente máx de entrada	21 A	32 A	40 A	50 A
Intervalo de frequência	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Saída CA (Backup)</b>				
Potência nominal de saída	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	2 vezes de poder nominal, 10 s			
Tempo de chaveamento	<4 ms			
Tensão de saída nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída	13.7 A / 13.1 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	40 A	40 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@carga lineal)	<2%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	97.5%			
Eficiência EU	96.5%			
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA	95.3% / 93.9%			
BAT descarregado por eficiência máx. CA	93.8%			
<b>Proteção</b>				
Monitorização de falhas à terra	Sim			
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim			
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim <sup>(1)</sup>			
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)			
<b>Dados gerais</b>				
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	4000 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			
<b>Características</b>				
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			

(1) Ativação necessária.