

## S6-EH1P(3-6)K-L-EU

# Inversores de Armazenamento de Energia de Baixa Tensão Monofásicos da Solis

### Características:

- 2 MPPs integrados para várias orientações de matriz
- Classificação máxima de carga/descarga líder do setor 125A/6kW
- Comutação automática de UPS
- Suporta o Modo de Peak Shaving
- Bateria, Medidor e Cabeamento CAN pré-fabricados para reduzir o tempo de instalação
- Suporta conexão flexível de 1ph e de 3ph tanto na rede quanto na porta de backup
- Compatível com várias marcas de modelos de bateria de lítio
- Aumento dos recursos de proteção e operação da bateria para estender a duração da bateria

### Modelo:

S6-EH1P3K-L-EU / S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU / S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



Visão em 360°

## Folha de Dados

## S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Modelo	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>EntradaCC (FV)</b>					
Potência máxima de entrada	4.8 kW	5.7 kW	7 kW	8 kW	9.6 kW
Tensão máx de entrada	600 V				
Tensão nominal	330 V				
Tensão de partida	90 V				
Intervalo de tensão MPPT	90-520 V				
Corrente máx de entrada	16 A / 16 A				
Corrente máx de curto-circuito	24 A / 24 A				
MPPTs / Número de Entradas	2/2				
<b>Bateria</b>					
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido				
Intervalo de tensão de bateria	42 - 58 V				
Capacidade da bateria	50 - 2000 Ah				
Máx. potência de carga / descarga	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Corrente máxima de carga / descarga	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
Comunicação	CAN				
<b>Saída CA (rede)</b>					
Potência nominal de saída	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência nominal de saída a 40°C	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máx de saída a 40°C	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 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	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente máx de saída	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 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	20 A	24.6 A	31.4 A	32 A	40 A
Intervalo de frequência	45-55 Hz / 55-65 Hz				
<b>Saída CA (Backup)</b>					
Potência nominal de saída	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	4.2 kVA, 60 sec	5 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec	7 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec
Tempo de chaveamento	<10 ms				
Tensão de saída nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frequência nominal	60 Hz				
Corrente máx de saída	19.1A	22.7A	29.1A	31.8A	36.4A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	<2%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máxima	> 97.0%		> 97.5%		
Eficiência EU	> 96.2%				
Eficiência máx. de bateria carregada por planta fotovoltaica	> 94.9%				
Eficiência máx. de carga/descarga da bateria para CA	> 94.33%/93.51%				
<b>Proteção</b>					
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim				
Monitorização de falhas à terra	Sim				
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim <sup>(1)</sup>				
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I/II				
<b>Dados gerais</b>					
Dimensões (L*A*P)	405*480*205 mm				
Peso	20.3 kg				22.4 kg
Topologia	Isolação de alta frequência (para bateria)				
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C				
Grau de proteção (IP)	IP66				
Conceito de refrigeração	Convecção natural				
Altitude máx de operação	4000 m				
Certificados de padrão de conexão da rede	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>Características</b>					
Conexão CC	Conectores MC4				
Conexão CA	Ficha de ligação rápida				
Tela	LED + APP				
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Ativação necessária.