

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

Inversores Solis com armazenamento de energia

>> 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°



Altamente flexível

- 2 MPPTs integrados, adequados para instalações em telhados residenciais com múltiplas orientações
- Compatível com várias marcas de modelos de baterias, dando aos clientes várias opções de baterias

Função Inteligente

- Suporta aplicações puramente fora da rede com suporte de comunicação com gerador
- Múltiplos modos de trabalho para satisfazer aos diferentes cenários de uso
- Controlável e atualizável através da aplicação SolisCloud App para evitar visitas ao local

Seguro e Confiável

- Protecção de segurança com função integrada de AFCI, que detecta activamente as falhas de arco na Matriz Fotovoltaica
- Desenho de convecção natural sem ventiladores externos

Desempenho Notável

- Até **16A** de corrente por entrada de MPPT para suportar os painéis solares de 182mm
- Suporta razão CC:CA de até 1,6 para conectar mais capacidade fotovoltaica ao sistema de armazenamento de energia
- Até 125A/6kW de capacidade máxima de carga/descarga com o nível mais elevado da indústria de 6kW de capacidade de suporte de cargas de reserva
- Tempo de comutação (<10ms) de nível UPS suportando cargas críticas a toda a hora
- Alta eficiência de carga fotovoltaica para evitar a perda excessiva de FV

Folha de Dados
S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Modelo	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrada CC (FV)					
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				
Bateria					
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				
Saída CA (Backup)					
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	50 Hz / 60 Hz				
Corrente máx de saída	21.8 A	26.2 A	33.4 A	36.5 A	40 A
Harmônicas (THDv) (@carga lineal)	<2%				
Entrada CA (rede)					
Faixa de tensão de entrada	187-253 V				
Corrente máx de entrada	20.5 A	24.6 A	31.4 A	34.1 A	40 A
Intervalo de frequência	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Saída CA (rede)					
Potência nominal de saída	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
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	13.6 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	15 A	18.2 A	21 A	25 A	30 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)				
Harmônicas (THDi)	<2%				
Eficiência					
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%				
Proteção					
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim				
Monitorização de falhas à terra	Sim				
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim ⁽¹⁾				
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I/II				
Dados gerais					
Dimensões (L*A*P)	405*480*205 mm				
Peso	24,2 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 or 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, 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				
Características					
Conexão CC	Conectores MC4				
Conexão CA	Ficha de ligação rápida				
Tela	LED + APP				
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Ativação necessária.