

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

# Inversores Trifásicos de Armazenamento de Energia de Alta Tensão da Solis

### Características:

- 3 ou 4 MPPs integrados para várias orientações de matriz
- Classificação máxima de carga/descarga líder do setor 50A/10kW
- Comutação automática de UPS
- Suporta o Modo de Peak Shaving
- Bateria, Medidor e Cabeamento CAN pré-fabricados para reduzir o tempo de instalação
- Suporta Cargas Desequilibradas e Meia Onda na porta da Rede e 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-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Visão em 360°

**Folha de Dados**
**S6-EH3P(5-10)K-H-EU**

Modelo	5K	6K	8K	10K
<b>Entrada CC (FV)</b>				
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Tensão máx de entrada	1000 V			
Tensão nominal	600 V			
Tensão de partida	160 V			
Intervalo de tensão MPPT	200-850 V			
Corrente máx de entrada	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Corrente máx de curto-circuito	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
MPPTs / Número de Entradas	3/3		4/4	
<b>Bateria</b>				
Tipo de Bateria	Li-ion			
Intervalo de tensão de bateria	120-600 V			
Máx. potência de carga / descarga	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corrente máxima de carga / descarga	25 A		50 A	
Comunicação	CAN/RS485			
<b>Saída CA (rede)</b>				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potência nominal de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potência máx de saída aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Potência máx de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Corrente máx de saída	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<3%			
<b>Entrada CA (rede)</b>				
Potência máxima de entrada	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Corrente de entrada nominal	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Tensão nominal de entrada	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequência nominal de entrada	60 Hz			
<b>Saída CA (Backup)</b>				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potência de saída aparente máxima	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Tempo de chaveamento	<10 ms			
Tensão de saída nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequência nominal	60 Hz			
Corrente nominal de saída	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	<2%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
Eficiência EU	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
Eficiência máx. de bateria carregada por planta fotovoltaica	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
Eficiência máx. de carga/descarga da bateria para CA	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
<b>Proteção</b>				
Proteção de ilhamento	Sim			
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim			
Proteção contra curto-circuito	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor CC integrado	Sim			
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim			
Proteção contra sobretensão fotovoltaica	Sim			
Proteção reversa da bateria	Sim			
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
Peso	27.6 kg		30.2 kg	
Topologia	Sem Transformador			
Consumo próprio (noite)	<25 W			
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C			
Umidade relativa	0-95%			
Grau de proteção (IP)	IP66			
Emissão de ruído (típica)	<46.9 dB(A)			
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, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Características</b>				
Conexão fotovoltaica	Conectores MC4			
Conexão da bateria	Ficha de ligação rápida			
Conexão CA	Ficha de ligação rápida			
Tela	LED + Bluetooth + APP			
Comunicação	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			