

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
Entrada CC (FV)				
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	
Bateria				
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			
Saída CA (rede)				
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%			
Entrada CA (rede)				
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			
Saída CA (Backup)				
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%			
Eficiência				
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%
Proteção				
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			
Dados gerais				
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			
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			
Características				
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			