

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

Inversores trifásicos de armazenamento de energia de alta tensão Solis

Características:

- 3 ou 4 MPPT integrados para várias orientações do módulo
- Capacidade de carga/descarga máxima de 50 A/10 kW líder na setor
- Comutação automática da UPS
- Suporta o modo Peak Shaving
- Cablagem pré-fabricada para baterias, contadores e CAN para reduzir o tempo de instalação
- Suporta cargas desequilibradas e de meia onda tanto na rede como na porta de reserva
- Compatível com várias marcas de modelos de baterias de lítio
- Maior proteção da bateria e características de funcionamento para prolongar a vida útil da bateria

Modelos:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

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



Visão 360°

Ficha de Dados

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

Modelos	5K	6K	8K	10K
Entrada CC (lado FV)				
Tamanho máximo recomendado do painel FV	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Potência de entrada FV máxima utilizável	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Tensão máxima de entrada	1000 V			
Tensão nominal	600 V			
Tensão de arranque	160 V			
Gama de tensão MPPT	200-850 V			
Corrente máxima de entrada	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Corrente máxima de curto-circuito	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Número MPPT/Número máximo de strings de entrada	3/3		4/4	
Bateria				
Tipo de bateria	Iões de lítio			
Gama de tensão da bateria	120-600 V			
Potência máxima de carga / descarga	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corrente de carga / descarga máxima	25 A		50 A	
Comunicação	CAN/RS485			
Saída CA (lado da rede)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potência aparente máxima de saída	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequência nominal da rede	50 Hz / 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 máxima 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
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)			
THDi	<3%			
Entrada CA (lado da rede)				
Potência de entrada máxima	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Corrente nominal de entrada	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	50 Hz / 60 Hz			
Saída CA (Back-up)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potência aparente máxima de saída	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Tempo de comutação de backup	<10 ms			
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequência nominal	50 Hz / 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
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%
BAT carregada por FV Eficiência máxima	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT carregada/descarregada para CA Eficiência máx.	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Protecção				
Protecção de anti-ilhamento	Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Protecção contra curto-circuito	Sim			
AFCI integrado (protecção de circuito de falha de arco CC)	Sim ⁽¹⁾			
Interruptor CC integrado	Sim			
Protecção contra a polaridade inversa CC	Sim			
Protecção contra sobretensão FV	Sim			
Protecção contra inversão 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			
Autoconsumo (noite)	<25 W			
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C			
Humidade relativa	0-95%			
Protecção de entrada	IP66			
Conceito de arrefecimento	Convecção natural			
Altitude máxima de operação	4000 m			
Padrão de ligação à 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			
Norma de segurança/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Ligação FV	Conector MC4			
Ligação da bateria	Ficha de conexão rápida			
Ligação AC	Ficha de conexão rápida			
Exibição	LED + Bluetooth + APP			
Comunicação	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Activação necessária.