

S6-EH3P(5-10)K2-H

Inversores trifásicos de armazenamento de energia de alta tensão Solis

Características:

- 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-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



Visão 360°

Ficha de Dados

S6-EH3P(5-10)K2-H

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			
Corrente máxima de curto-circuito	24 A / 24 A			
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	2 / 2			
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)				
Gama de tensão de entrada	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Corrente máxima de entrada	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Gama de frequência	45 - 55 Hz / 55 - 65 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 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
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	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Eficiência EU	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT carregada por FV Eficiência máxima	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT carregada / descarregada para CA Eficiência máx.	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Proteção				
Proteção de anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Proteção contra curto-circuito	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor CC integrado	Sim			
Proteção contra a polaridade inversa CC	Sim			
Proteção contra sobretensão FV	Sim			
Proteção contra inversão da bateria	Sim			
Dados Gerais				
Desequilíbrio de fase máximo admissível (rede e reserva)	100%			
Potência máxima por fase (rede e reserva)	50% da potência nominal			
Dimensões (L x A x P)	600 x 500 x 210 mm		600 x 500 x 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%			
Proteção de entrada	IP66			
Emissão de ruído (típica)	< 46.9 dB(A)			
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/MFR: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	Indicador LED e Bluetooth + APP			
Comunicação	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			