

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Inversores Solis de Armazenamento de Energia de Baixa Tensão em Fase Dividida

Características:

- Compatível com gerador, estenda a duração do backup durante queda de energia da rede
- Múltiplos inversores podem trabalhar juntos para formar uma microrrede
- Suporta portas duplas de backup para controle inteligente de cargas importantes e não importantes
- 10 segundos de capacidade de sobrecarga de 200%
- O tempo de comutação automática é < 4ms, proporcionando transições perfeitas da rede para o backup
- Garante excelente estabilidade no fornecimento de energia, mantendo a carga independente da condição da rede ou flutuações na alimentação do gerador



Modelo:

S6-EH2P5K02-SV-YD-L

S6-EH2P6K02-SV-YD-L

S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L

S6-EH2P8K02-SV-YD-L

Folha de Dados

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Modelo	5K	6K	7.5K	8K
Entrada CC (FV)				
Tamanho máximo recomendado do conjunto FV	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW
Máx. potência de entrada FV utilizável	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	12.8 kW
Tensão máx de entrada		500 V		
Tensão nominal		330 V		
Tensão de partida		90 V		
Intervalo de tensão MPPT		90 - 435 V		
Corrente máx de entrada	21 A / 21 A	21 A / 42 A		42 A / 42 A
Corrente máx de curto-círcuito	24 A / 24 A	24 A / 48 A		48 A / 48 A
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2	2 / 3		2 / 4
Bateria				
Tipo de Bateria		Li-ion / chumbo-ácido		
Intervalo de tensão de bateria		40 - 60 V		
Máx. potência de carga / descarga	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corrente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A	190 A
Comunicação		RS485 / CAN		
Saída CA (rede)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	7.5 kVA	8.8 kVA
Potência máx de saída a 40°C	5.5 kW	6.6 kW	7.5 kW	8.8 kW
Tensão nominal da rede	L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida); 127 V / 220 V (fase dividida); L/N/PE, 220 V (monofásico)			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	22.7 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Corrente máx de saída	25 A	30 A	34.1 A	40 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)		< 3%		
Entrada CA (rede)				
Tensão nominal da rede	L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida); 127 V / 220 V (fase dividida); L/N/PE, 220 V (monofásico)			
Corrente máx de entrada	35 A	40 A	50 A	50 A
Intervalo de frequência		55 - 65 Hz		
Entrada do Gerador				
Potência máxima de entrada	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corrente máx de entrada	22.7 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Frequência nominal de entrada		60 Hz		
Saída CA (Backup)				
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente		2 vezes a potência nominal, 10 s		
Tempo de chaveamento		< 4 ms		
Tensão de saída nominal	L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida); 127 V / 220 V (fase dividida); L/N/PE, 220 V (monofásico)			
Frequência nominal	60 Hz			
Corrente nominal de saída	22.7 A	27.3 A	34.1 A	36.4 A
Corrente Máxima de Passagem de CA	35 A	40 A	50 A	50 A
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)		< 3%		
Eficiência				
Eficiência máxima		97.0%		
Eficiência CEC		96.5%		
BAT carregado por eficiência máx. FV/CA		95.0%		
BAT descarregado por eficiência máx. CA		95.0%		
Proteção				
Proteção contra sobretensão		CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI 2.0 integrado		Sim		
Proteção contra inversão de polaridade CC		Sim		
Grau de proteção / categoria de sobretensão	I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)			
Dados gerais				
Desequilíbrio de fase máximo permitido (rede & backup)		50%		
Dimensões (L x A x P)		TBD		
Peso		TBD		
Topologia		Sem Transformador		
Consumo próprio (noite)		< 20 W		
Faixa de temperatura ambiente de operação		-40 ~ +60°C		
Grau de proteção (IP)		IP66		
Emissão de ruído (típica)		< 65 dB(A)		
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador			
Altitude máx de operação		4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede		Inmetro140		
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Características				
Conexão CC	MC4 Plug (porta FV) / bloco de terminal (porta BAT)			
Conexão CA		Terminal OT		
Tela	Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP			
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN			