

S6-EO1P(4-5)K-L

Inversores Off Grid da Baixa Tensão Monofásicos da Solis

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
- Suporta seis configurações de carregamento e descarregamento de bateria, TOU (tempo de uso), para reduzir sua conta de energia
- 10 segundos de capacidade de sobrecarga de 200%
- Suporta opções de configuração geral para baterias de lítio, adequadas para baterias sem comunicação

Modelo:

S6-EO1P4K-L

S6-EO1P5K-L



Folha de Dados

S6-EO1P(4-5)K-L

Modelo	4K	5K
Carregador solar		
Máx. potência de entrada FV utilizável	5.5 kW	6.5 kW
Tensão máx de entrada	500 V	
Tensão nominal	360 V	
Tensão de partida	90 V	
Intervalo de tensão MPPT	90 - 430 V	
Corrente máx de entrada	16 A / 16 A	
Corrente máx de curto-circuito	40 A	
Máx. Corrente de carga solar	100 A	
MPPTs / Número de Entradas	1 / 2	
Bateria		
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido	
Tensão nominal da bateria	40 - 60 V	
Máx. potência de carga / descarga	5 kW / 5 kW	
Corrente máxima de carga / descarga	100 A	
Comunicação	CAN	
Saída do inversor		
Potência nominal de saída	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Fase de operação	L/N/PE	
Tensão nominal da rede	230 V $\pm$ 1%	
Frequência nominal da rede	60 Hz $\pm$ 0.1%	
Capacidade de surto	8 kVA	10 kVA
Corrente máx de saída	20 A	25 A
Forma de onda de tensão de saída	Onda senoidal pura	
Tempo de transferência	10 ms típico, 20 ms máximo	
Harmônicas (THDv) (@Carga linear)	< 3%	
Eficiência de pico (FV-CA)	96.6%	
Carregador CA (porta de rede e porta geradora)		
Potência máxima de entrada	6 kW	7 kW
Tensão nominal de entrada	L/N/PE, CA 230 V	
Faixa de tensão selecionável	90 - 280 V	
Faixa de frequência CA	60 Hz	
Corrente máx de entrada	26 A	30 A
Máx. Corrente de carga CA	60 A	80 A
Proteção		
Proteção de sobretensão de saída	Sim	
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim	
Proteção contra curto-circuito	Sim	
Proteção contra sobretensão	Sim	
Proteção de temperatura	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Sim	
Dados gerais		
Dimensões (L $\times$ A $\times$ P)	340 $\times$ 495 $\times$ 170 mm	
Peso	14.4 kg	
Topologia	Alta frequência sem isolamento	
Umidade relativa	5% - 95% (sem condensação)	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-10 $\sim$ +60°C	
Faixa de temperatura de armazenamento	-25 $\sim$ +60°C	
Grau de proteção (IP)	IP21	
Altitude máx de operação	2000 m	
Capacidade paralela	6 unidades	
Norma de segurança	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Características		
Conexão CC	Conectores terminais	
Conexão CA	Conectores terminais	
Tela	LCD	
Comunicação	CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	