

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Inversores Solis monofásicos de baixa tensão fora da rede elétrica

Características:

- Compatível com gerador para prolongar a duração da reserva durante uma falha de energia da rede elétrica
- Vários inversores podem funcionar em conjunto para formar uma microrrede
- Compatível com portas de backup duplas para um controlo inteligente de cargas críticas e não críticas
- Compatível com seis definições diferentes de TOU (Time of Use - tempo de utilização) de carga e descarga da bateria para reduzir a sua fatura de eletricidade
- 10 s de capacidade de sobrecarga de 200 %
- Suporta opções de configuração geral para baterias de lítio, adequadas para baterias não comunicantes

Modelos:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



Ficha de Dados

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Modelos	4K	5K
Carregador Solar		
Potência de entrada FV máxima utilizável	5,5 kW	6,5 kW
Tensão máxima de entrada	500 V	
Tensão de arranque	90 V	
Gama de tensão MPPT	90 - 430 V	
Corrente máxima de entrada	16 A / 16 A	
Corrente máxima de curto-circuito	40 A	
Corrente máxima de carga solar	100 A	
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	1 / 2	
Bateria		
Tipo de bateria	Iões de lítio / Chumbo-ácido	
Tensão nominal da bateria	40 - 60 V	
Potência máxima de carga / descarga	5 kW / 5 kW	
Corrente de carga / descarga máxima	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 ± 1%	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Capacidade de surto	8 kVA	10 kVA
Corrente máxima 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	
THDv (carga linear)	< 3%	
Eficiência de pico(FV-CA)	96.6%	
Carregador CA (porta da rede elétrica e porta do gerador)		
Potência de entrada máxima	6 kW	7 kW
Tensão nominal de entrada	L/N/PE, AC 230 V	
Gama de tensão seleccionável	90 - 280 V	
Gama de frequência CA	50 Hz / 60 Hz	
Corrente máxima de entrada	26 A	30 A
Corrente máxima de carga CA	60 A	80 A
Protecção		
Protecção contra sobretensão de saída	Sim	
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim	
Protecção contra curto-circuito	Sim	
Protecção contra surtos	Sim	
Protecção da temperatura	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Dados Gerais		
Dimensões (L × A × P)	340 × 495 × 170 mm	
Peso	14.1 kg	
Topologia	Isolamento de alta frequência	
Humidade relativa	5% - 95% (Não-condensação)	
Faixa de temperatura ambiente operacional	-10 ~ +60°C	
Intervalo de temperaturas de armazenamento	-25 ~ +60°C	
Protecção de entrada	IP21	
Altitude máxima de operação	2000 m	
Capacidade paralela	6 unidades	
Norma de segurança	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Características		
Ligação CC	Conectores de terminais	
Ligação AC	Conectores de terminais	
Exibição	LCD	
Comunicação	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	