

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

### Inversores Solis monofásicos de baixa tensão fora da rede elétrica

#### Características:

- Modo de carregamento rápido com um clique
- Seis definições personalizáveis de tempo de carga/descarga
- Suporta ligação flexível 1 ph e 3 ph com um máximo de 30 kW em paralelo
- Conectividade do gerador com vários métodos de entrada e controlo automático de ligar/desligar o gerador
- O novo período de carregamento forçado pode otimizar as receitas de acordo com a diferença de preço da eletricidade
- Equalização da bateria para aumentar o seu desempenho e a vida útil

#### Modelos:

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



## Ficha de Dados

## S6-E01P(4-5)K-48-EU

Modelos	4K	5K
<b>Carregador Solar</b>		
Potência FV máxima recomendada	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	
<b>Bateria</b>		
Tipo de bateria	Iões de lítio / Chumbo-ácido	
Tensão nominal da bateria	48 V	
Potência máxima de carga / descarga	5 kW / 5 kW	
Corrente de carga / descarga máxima	100 A	
Comunicação	CAN	
<b>Saída do Inversor</b>		
Potência nominal de saída	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Fase de operação	1/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%	
<b>Carregador CA (porta da rede elétrica e porta do gerador)</b>		
Potência de entrada máxima	6 kW	7 kW
Tensão nominal de entrada	1/N/PE, AC 230 V	
Gama de tensão selecionável	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
<b>Proteção</b>		
Proteção contra sobretensão de saída	Sim	
Proteção contra sobrecorrente de saída	Sim	
Proteção contra curto-circuito	Sim	
Proteção contra surtos	Sim	
Proteção da temperatura	Sim	
AFCL integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	335*450*160 mm	
Peso	14 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	
Proteção de entrada	IP21	
Altitude máxima de operação	2000 m	
Capacidade paralela	6 unidades	
Norma de segurança	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
<b>Características</b>		
Ligação CC	Conectores de terminais	
Ligação AC	Conectores de terminais	
Exibição	LCD	
Comunicação	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	