

## S6-EO1P(4-5)K-L

# Inversores Fora da Rede de Baixa Tensão Monofásicos da Solis

### Características:

- Modo de carregamento rápido com um clique
- 6 configurações de tempo de carga/descarga personalizáveis
- Supports 1ph and 3ph flexible connection with max 30kW in parallel
- Conectividade do gerador com múltiplos métodos de entrada e controle automático On/Off
- O período de carregamento de força recém-adicionado pode otimizar a receita de acordo com a diferença do preço da eletricidade
- Equalização da bateria para aumentar o desempenho e a vida útil da bateria

### Modelo:

S6-EO1P4K-L / S6-EO1P5K-L



## Folha de Dados

## S6-E01P(4-5)K-L

Modelo	4K	5K
<b>Carregador solar</b>		
Máx. potência de entrada FV utilizável	5,5 kW	6,5 kW
Tensão máx de entrada	500 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	
<b>Bateria</b>		
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido	
Tensão nominal da bateria	48 V	
Máx. potência de carga / descarga	5 kW / 5 kW	
Corrente máxima de carga / descarga	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 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 lineal)	<3%	
Eficiência de pico (FV-CA)	96.6%	
<b>Carregador CA (porta de rede e porta geradora)</b>		
Potência máxima de entrada	6 kW	7 kW
Tensão nominal de entrada	1/N/PE, CA 230 V	
Faixa de tensão selecionável	90-280 V	
Faixa de frequência CA	50 Hz / 60 Hz	
Corrente máx de entrada	26 A	30 A
Máx. Corrente de carga CA	60 A	80 A
<b>Proteção</b>		
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	
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	Alta frequência sem isolamento	
Umidade relativa	5% - 95% (sem condensação)	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-10 ~ +60°C	
Faixa de temperatura de armazenamento	-25 ~ +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	
<b>Características</b>		
Conexão CC	Conectores terminais	
Conexão CA	Conectores terminais	
Tela	LCD	
Comunicação	CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	