

## S6-E01P(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-E01P4K-L

S6-E01P5K-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		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 linear)		<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		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
AFCI 2.0 integrado		Sim
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)		340*495*170 mm
Peso		14.4 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