

## S5-E01P(4-5)K-48

# Inversores Monofásicos Off-Grids de Baixa Tensão da Solis

### Características:

- Modo de carregamento rápido com um clique
- O gerador ligado e desligado será adicionado à lógica do sistema, mais inteligente
- 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:

S5-E01P4K-48 / S5-E01P4K-48-P

S5-E01P5K-48 / S5-E01P5K-48-P



Visão em 360°



## Folha de Dados

## S5-E01P(4-5)K-48

Modelo	4K	4K-P	5K	5K-P
Capacidade paralela	Não	Sim, 6 unidades	Não	Sim, 6 unidades
<b>Bateria</b>				
Tensão nominal da bateria	48 V			
Tipo de Bateria	Li-ion / chumbo-ácido			
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	
Tensão de saída nominal	230 V ± 1%			
Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
Capacidade de surto	8 kVA		10 kVA	
Forma de onda de tensão de saída	Onda senoidal pura			
Tempo de transferência	10 ms típico, 20 ms máx.			
Harmônicas (THDv) (@carga lineal)	<3%			
Eficiência de pico (FV-CA)	96.6%			
<b>Carregador solar</b>				
Tipo de carregador solar	MPPT			
Potência máxima de entrada	4.5kW		5.5 kW	
Tensão máx de entrada	500 V			
Intervalo de tensão MPPT	90-480 V			
MPPTs / Número de Entradas	1/2			
Máx. corrente de entrada por MPPT	27 A			
Máx. Corrente de carga solar	100 A			
<b>Carregador CA</b>				
Tensão nominal de entrada	230 V			
Faixa de tensão selecionável	90-280 V			
Faixa de frequência CA	50 Hz / 60 Hz (Detecção automática)			
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 <sup>(1)</sup>			
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	335*450*160 mm			
Peso	14 kg			
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			
Norma de segurança	IEC 62109, IEC 61000, 55011, RED			
<b>Características</b>				
Conexão CC	Conectores terminais			
Conexão CA	Conectores terminais			
Tela	LCD			
Comunicação	CAN, BMS, Contato seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi			

(1) Ativação necessária.