

**4-5K**

SOLARATOR SÉRIE

Funciona com uma Ampla Gama de Baterias: Garanta Energia Ininterrupta, Mesmo em Áreas com Instabilidade da Rede.

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

Monofásico | Baixa Tensão



- Compatível com gerador como fonte de alimentação de backup para sistema off-grid
- Múltiplas opções de bateria, incluindo configuração rápida para baterias não comunicantes
- Expande facilmente a capacidade do sistema utilizando ligações paralelas e acoplamento AC
- Suporta o modo de carregamento rápido com um clique
- 10 s de capacidade de sobrecarga de 200 %
- Suporta carga de backup dupla para priorização inteligente de carga

PORTUGAL

t: +351 80 050 6138 (Service)

e: europesales@solisinverters.com PTservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/pt



Ficha de Dados

Modelos	4K	5K
Carregador Solar		
Potência de entrada FV máxima utilizável	5.5 kW	6.5 kW
Tensão máxima de entrada	500 V	
Tensão nominal	360 V	
Tensão de arranque	90 V	
Gama de tensão por MPPT	90 - 430 V	
Corrente máxima de entrada	16 A / 16 A	
Corrente máxima de curto-circuito	40 A	
Corrente máxima em carga solar	100 A	
Número MPPT / Número máximo de strings por 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%	
Proteção contra picos de tensão	8 kVA	10 kVA
Corrente máxima de saída	20 A	25 A
Formato de onda para tensão de saída	Onda senoidal pura	
Tempo de transferência	10 ms típico, 20 ms máximo	
THDv (carga linear)	< 3%	
Eficiência de pico (FV-AC)	96.6%	
Carregador AC (Porta da rede elétrica e porta de gerador)		
Potência máxima de entrada	6 kW	7 kW
Tensão nominal de entrada	L/N/PE, AC 230 V	
Gama de tensão seleccionável	90 - 280 V	
Gama de frequência AC	50 Hz / 60 Hz	
Corrente máxima de entrada	26 A	30 A
Corrente máxima de carga AC	60 A	80 A
Protecção		
Protecção contra sobretensão de saída	Sim	
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim	
Protecção contra curto-circuitos	Sim	
Protecção contra picos de tensão	Sim	
Protecção da temperatura	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Dados Gerais		
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)	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 para soluções de armazenamento	-25 ~ +60°C	
Protecção de entrada	IP21	
Emissão de ruído (típica)	< 55 dB(A)	
Altitude máxima para operação	2000 m	
Capacidade em paralelo	6 unidades	
Norma de segurança	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Características		
Ligação DC	Conectores terminais	
Ligação AC	Conectores terminais	
Display	LCD	
Comunicação	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	