

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

### Inversores monofásicos de baja tensión no conectados a red Solis

#### Características:

- Compatible con generadores para prolongar la duración de la reserva durante un corte de la red eléctrica
- Varios inversores pueden funcionar juntos para formar una microrred
- Admite dos puertos de reserva para el control inteligente de cargas críticas y no críticas
- Admite seis configuraciones TOU (tiempo de uso) diferentes de carga y descarga de la batería para reducir la factura eléctrica
- 10 segundos de capacidad de sobrecarga del 200%
- Admite opciones de ajuste generales para baterías de litio, adecuadas para baterías no comunicantes

#### Modelo:

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



## Hoja de datos

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

Modelo	4K	5K
<b>Cargador solar</b>		
Máxima potencia FV de entrada utilizable	5.5 kW	6.5 kW
Voltaje máximo de entrada	500 V	
Voltaje de arranque	90 V	
Rango de voltaje MPPT	90 - 430 V	
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	40 A	
Corriente de carga solar máxima	100 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	1 / 2	
<b>Batería</b>		
Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido	
Voltaje nominal de la batería	40 - 60 V	
Potencia máxima de carga / descarga	5 kW / 5 kW	
Corriente máxima de carga / descarga	100 A	
Comunicación	CAN	
<b>Salida del inversor</b>		
Potencia nominal de salida	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Fases de operación	L/N/PE	
Voltaje nominal de la red	230 V ± 1%	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Capacidad de sobretensión	8 kVA	10 kVA
Corriente máxima de salida	20 A	25 A
Forma de onda de voltaje de salida	Onda sinusoidal pura	
Tiempo de transferencia	Típico 10 ms, máximo 20 ms	
THDv (@carga lineal)	< 3%	
Eficiencia pico (PV-AC)	96.6%	
<b>Cargador AC (Puerto de red y puerto de generador)</b>		
Potencia máxima de entrada	6 kW	7 kW
Voltaje de entrada nominal	L/N/PE, AC 230 V	
Rango de voltaje seleccionable	90 - 280 V	
Rango de frecuencia AC	50 Hz / 60 Hz	
Corriente máxima de entrada	26 A	30 A
Corriente de carga AC máxima	60 A	80 A
<b>Protección</b>		
Protección contra sobretensión de salida	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección contra sobretensiones	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	340 × 495 × 170 mm	
Peso	14.1 kg	
Topología	Alta frecuencia sin aislamiento	
Humedad relativa	5% - 95% (Sin condensación)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ +60°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 ~ +60°C	
Nivel de protección	IP21	
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m	
Capacidad paralela	6 unidades	
Estándar de seguridad	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
<b>Características</b>		
Conexión de DC	Conectores terminales	
Conexión de AC	Conectores terminales	
Pantalla	LCD	
Comunicación	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	