

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
Cargador solar		
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	
Batería		
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	
Salida del inversor		
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%	
Cargador AC (Puerto de red y puerto de generador)		
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
Protección		
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	
Datos generales		
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	
Características		
Conexión de DC	Conectores terminales	
Conexión de AC	Conectores terminales	
Pantalla	LCD	
Comunicación	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	