

S6-E01P(4-5)K-48

Inversores monofásicos Solis aislados de baja tensión

Características:

- Compatible con generador, extiende la duración de la reserva durante cortes de energía de la red eléctrica
- Varios inversores pueden trabajar juntos para formar una microrred
- Soporte para puertos de respaldo duales para el control inteligente de cargas importantes y no importantes
- Soporta seis configuraciones distintas de carga y descarga de batería según el horario de uso (TOU) para reducir tu factura de electricidad
- Capacidad de sobrecarga del 200% durante 10 segundos
- Soporta opciones de configuración general para baterías de litio, adecuadas para baterías sin comunicación

Modelos:

S6-E01P4K-48

S6-E01P5K-48



Tabla de datos

S6-E01P(4-5)K-48

Modelos	4K	5K
Cargador solar		
Potencia máxima de entrada fotovoltaica 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	Lana de 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
Fase 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 10ms, máximo 20ms	
THDv (@carga lineal)	< 3%	
Pico de eficiencia (PV-AC)	96.6%	
Cargador CA (Puerto de red y puerto del generador)		
Potencia de entrada máxima	6 kW	7 kW
Voltaje de entrada nominal	L/N/PE, CA 230 V	
Rango de voltaje para seleccionar	90 - 280 V	
Rango de frecuencia CA	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	
AFCL integrado 2.0	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	340 × 480 × 170 mm	
Peso	13.8 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 CC	Conectores terminales	
Conexión de CA	Conectores terminales	
Pantalla	LCD	
Comunicación	CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	