

S5-E01P5K-48-P

Inversores Solis para almacenamiento de energía

>> Modelo:

S5-E01P5K-48-P



Vista 360°



Comunicaciones flexibles

- Pantalla LCD integrada
- Comunicación Bluetooth incorporada
- Actualización de firmware y control remoto

Adaptable

- Prioridad de entrada AC / solar configurable según la aplicación
- Funcionamiento monofásico en paralelo de hasta 10 unidades (50 kW)
- Función EMS inteligente

Rendimiento alto

- Cargador AC de 80 A y cargador solar de 100 A
- Voltaje máximo de entrada FV de hasta 500 V DC
- Controlador MPPT de carga solar integrado

Amplia compatibilidad de Baterías

- Compatible con baterías de litio y plomo-ácido de las marcas más reconocidas
- Estabilización de la batería para aumentar su rendimiento y vida útil
- Función con o sin batería
- Modo de carga rápida con un clic
- Activación manual de la batería sobredescargada para prolongar su vida útil

Hoja de datos**S5-E01P5K-48-P****Modelo****5K**

Capacidad paralela	Si, 10 unidades
--------------------	-----------------

Batería

Voltaje nominal de la batería	48 V
Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido
Corriente máxima de carga / descarga	100 A
Comunicación	CAN/RS485

Salida del inversor

Potencia nominal de salida	5 kVA / 5 kW
Voltaje nominal de la red	230 V ± 1%
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%
Capacidad de sobretensión	10 kVA
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)	96.7%

Cargador solar

Tipo de cargador solar	MPPT
Potencia FV máxima de entrada recomendada	5.5 kW
Voltaje máximo de entrada	500 V
Rango de voltaje MPPT	90-480 V
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	1/2
Corriente máxima de entrada por MPPT	26 A ⁽¹⁾
Corriente de carga solar máxima	100 A

Cargador AC

Voltaje de entrada nominal	230 V
Rango de voltaje seleccionable	90-280 V
Rango de frecuencia AC	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
Corriente de carga AC máxima	80 A

Protección

Protección contra sobretensión de salida	Si
Protección de sobrecorriente de salida	Si
Protección contra cortocircuito	Si
Protección contra sobretensiones	Si
Protección de temperatura	Si
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)	Si

Datos generales

Dimensiones (longitud*altura*ancho)	335*450*160 mm
Peso	14 kg
Humedad relativa	5% to 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
Norma de seguridad	IEC 62109, IEC 61000

Características

Conexión de DC	Conectores terminales
Conexión de AC	Conectores terminales
Pantalla	LCD
Comunicación	CAN, BMS, RS485, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi

(1) La corriente máxima de entrada por cadena será de 26 A, para el diseño de una cadena, y 13 A, para el de dos.

La corriente máxima de cortocircuito de entrada por cadena será de 32 A, para el diseño de una cadena, y 16 A, para el de dos.