

## S5-E01P(4-5)K-48

# Inversores monofásicos Solis aislados de baja tensión

### Características:

- Modo de carga rápida con un solo clic
- El encendido y apagado del generador se agregará a la lógica del sistema, haciéndolo más inteligente
- El nuevo período de carga forzada puede optimizar los ingresos según la diferencia de precio de la electricidad
- Ecuación de la batería para mejorar el rendimiento y la vida útil de la batería

### Modelos:

S5-E01P4K-48 / S5-E01P4K-48-P

S5-E01P5K-48 / S5-E01P5K-48-P



Vista 360°



## Tabla de datos

## S5-E01P(4-5)K-48

Modelos	4K	4K-P	5K	5K-P
Capacidad paralela	No	Sí, 6 unidades	No	Sí, 6 unidades
<b>Batería</b>				
Voltaje nominal de la batería	48 V			
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido			
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	
Voltaje nominal de salida	230 V ± 1%			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
Capacidad de sobretensión	8 kVA		10 kVA	
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%			
<b>Cargador solar</b>				
Tipo de cargador solar	MPPT			
Potencia de entrada máxima recomendada	4.5 kW		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 de entrada máxima por MPPT	27 A			
Corriente de carga solar máxima	100 A			
<b>Cargador CA</b>				
Voltaje de entrada nominal	230 V			
Rango de voltaje para seleccionar	90 - 280 V			
Rango de frecuencia CA	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)			
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 integrado	Sí <sup>(1)</sup>			
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	335 × 450 × 160 mm			
Peso	14 kg			
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			
Estándar de seguridad	IEC 62109, IEC 61000, 55011, RED			
<b>Características</b>				
Conexión de CC	Conectores terminales			
Conexión de CA	Conectores terminales			
Pantalla	LCD			
Comunicación	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi			

(1) Activación necesaria.