

## S5-EH1P(3-6)K-L

### Inversores monofásicos de baja tensión para almacenamiento de energía Solis

#### Características:

- Corriente de string hasta 15A
- Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20ms
- 5kW de energía de respaldo para soportar más cargas críticas
- Múltiples modos de operación para maximizar el autoconsumo, aumentar el beneficio
- Mayor eficiencia de carga-descarga, mejorando los beneficios económicos
- Compatible con baterías de litio y plomo-ácido, incrementando las opciones en diferentes mercados
- Diseño sin ventilador, larga vida útil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Función de EMS inteligente, mejorando la confiabilidad de la batería
- Gestión de energía totalmente inteligente las 24 horas, seguimiento en tiempo real del estado de la planta FV
- Función de control y actualización remota, lo que hace que el mantenimiento digital de la planta de energía esté al alcance de su mano

#### Modelo:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



Vista 360°

## Hoja de datos

## S5-EH1P(3-6)K-L

Modelo	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>Entrada DC (lado FV)</b>					
Tamaño máximo recomendado del generador FV	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Potencia de entrada FV máxima utilizable	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Voltaje máximo de entrada	600 V				
Voltaje nominal	330 V				
Voltaje de arranque	120 V				
Rango de voltaje MPPT	90-520 V				
Corriente máxima de entrada	15 A / 15 A				
Corriente máxima de cortocircuito	22.5 A / 22.5 A				
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2				
<b>Batería</b>					
Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería	42 - 58 V				
Capacidad de la batería	50 - 2000 Ah				
Potencia máxima de carga / descarga	3 kW		5 kW		
Corriente máxima de carga / descarga	62.5 A		100 A		
Comunicación	CAN				
<b>Salida AC (backup)</b>					
Potencia nominal de salida	3 kW		5 kW		
Potencia aparente máxima de salida	4.5 kVA, 10 sec		7 kVA, 10 sec		
Tiempo de respuesta en respaldo	<20 ms				
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	14 A / 13.5 A		23 A / 22 A		
THDv (@carga lineal)	<2%				
<b>Entrada AC (Red)</b>					
Rango de voltaje de entrada	187-265 V				
Corriente máxima de entrada	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz				
<b>Salida AC (Red)</b>					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia aparente máxima de salida	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Fases de operación	1/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
THDi	<2%				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	>97.1%				
Eficiencia EU	>96.5%				
<b>Protección</b>					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II				
Monitorización de fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)	Sí <sup>n</sup>				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I/II				
<b>Datos generales</b>					
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	333*505*249 mm				
Peso	17.9kg		18.1 kg		
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C				
Nivel de protección	IP65				
Enfriamiento	Convección natural				
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m				
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>Características</b>					
Conexión de DC	Conector MC4				
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida				
Pantalla	7.0" pantalla a color LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activación necesaria.