

S5-EH1P(3-6)K-L

Inversores Solis con almacenamiento de energía



360 grados

Características:

- ▶ Corriente de rama hasta **15A**
- ▶ Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20 ms
- ▶ Energía de respaldo de 5kW para soportar cargas más importantes
- ▶ Con capacidades de cambio y afeitado de picos amigables con la cuadrícula
- ▶ Múltiples modos de trabajo para maximizar el autoconsumo, aumentar el beneficio
- ▶ Mayor eficiencia de carga-descarga, mejorando los beneficios económicos
- ▶ Compatible con baterías de litio y plomo-ácido, más opciones en diferentes mercados
- ▶ Diseño sin ventilador, larga vida útil
- ▶ Función inteligente EMS, mejorando la confiabilidad de la batería
- ▶ Con tecnología de aislamiento de alta frecuencia, lo que hace que el sistema sea más seguro y tenga una vida útil más larga
- ▶ Gestión de energía totalmente inteligente las 24 horas, comprensión en tiempo real del estado de la planta fotovoltaica
- ▶ Función de control y actualización de forma remota, lo que hace que el mantenimiento de la planta de energía digital esté al alcance de su mano



Modelo:

S5-EH1P3K-L S5-EH1P3.6K-L
S5-EH1P4.6K-L S5-EH1P5K-L
S5-EH1P6K-L

Tabla de datos

Modelo	S5-EH1P3K-L	S5-EH1P3.6K-L	S5-EH1P4.6K-L	S5-EH1P5K-L	S5-EH1P6K-L
Entrada CC (lado PV)					
Potencia de entrada máxima recomendada	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Voltaje máxima de entrada	600 V				
Voltaje de 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 máxima de cadenas de entrada	2/2				
Batería					
Tipo de Batería	Lana de 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				
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	3 kW			5 kW	
Potencia máxima de salida aparente	4.5 kVA, 10SEC			7 kVA, 10SEC	
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%				
Entrada CA (Red)					
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				
Salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	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 / 14.5 A	18.5 A / 17.5 A	21 A / 20 A	25 A / 24 A	30 A / 29 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)				
THDi	<2%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	>97.1%				
Eficiencia EU	>96.5%				
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC/ Tipo II CA				
Ground fault monitoring	Sí				
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I/II				
Datos generales					
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	340*510*250 mm				
Peso	18.3 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 or 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, TOR, 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				
Características					
Conexión de CC	Conector MC4				
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida				
Pantalla	7.0" pantalla a color LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activación necesaria.