

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
- 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



Hoja de datos

S5-EH1P(3-6)K-L

Modelo	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrada DC (lado FV)					
Máxima potencia FV recomendada	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Máxima potencia FV de entrada 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				
Batería					
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				
Salida AC (backup)					
Potencia nominal de salida	3 kW	5 kW			
Potencia aparente máxima de salida	4.5 kVA, 10 s	7 kVA, 10 s			
Tiempo de respuesta en modo backup	< 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 AC (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 AC (Red)					
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%				
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	DC Tipo II / AC Tipo II				
Monitorización de fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado	Sí ⁿ				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II				
Datos generales					
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	Refrigeración 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				
Características					
Conexión de DC	Conector MC4				
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida				
Pantalla	Pantalla LCD de 7 pulgadas				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				