

Inversores Solis con almacenamiento de energía

» S5-EH1P(3-6)K-L



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
- ▶ Protección AFCL, reduce activamente el riesgo de incendio
- ▶ 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 | 6.6 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 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 | | | | |
| Monitoreo de fallas a tierra | 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) | 333*505*249 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.