

S5-EH1P(3-6)K-L

Inversores monofásicos de baja tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

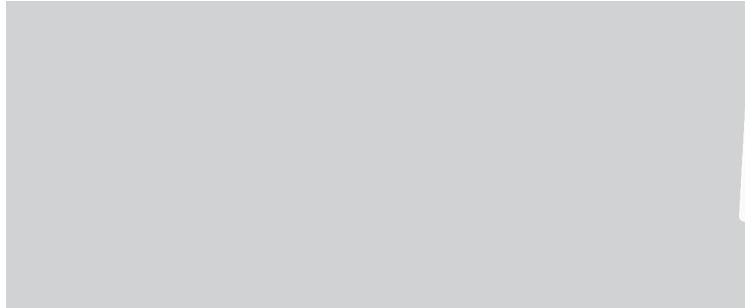
- Corriente de string hasta 15A
- Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20ms
- Múltiples modos de operación para maximizar el autoconsumo, aumentar el beneficio
- Mayor eficiencia de carga-descarga, mejorando los beneficios económicos
- Compatible con baterías de litio y plomo-ácido, incrementando 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 ⁽¹⁾ | | |
| Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje | | | I / II | | |
| Datos generales | | | | | |
| Dimensiones (longitud x altura x ancho) | | | 333 x 505 x 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 | | |

(1) Activación necesaria.