

3-8K

SOLARATOR SERIE

Funciona con una amplia variedad de baterías: Disfrute de energía ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de red

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Monofásico | Baja Tensión



- Admite una entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal de CC del inversor, lo que maximiza el aprovechamiento de la energía solar
- Proporciona una sobrecarga del 200% durante 10s en modo aislado, lo que garantiza un arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Cambio fluido entre conexión a la red y funcionamiento autónomo en menos de 10 ms, lo que garantiza un suministro eléctrico ininterrumpido
- Cuenta con más opciones de batería, ya que es compatible con cualquier batería (entre 40 V y 60 V)
- Admite la conexión eléctrica fotovoltaica existente conectada a la red para el control de la exportación y el uso fuera de la red
- Cuenta con múltiples métodos de conexión del generador y control automático, lo que permite una implementación local flexible
- Admite un máximo de 6 unidades en paralelo, lo que amplía la capacidad del sistema
- Cuenta con gestión inteligente de la carga, lo que prolonga el tiempo de respaldo para cargas críticas
- Nivel de batería de reserva personalizable para un suministro eléctrico ininterrumpido
- Admite funcionamiento aislado de la red solo con energía fotovoltaica, lo que reduce los costes iniciales.
- Con tecnología de IA y preparado para VPP: maximice el ahorro y obtenga ingresos adicionales
- Pantalla táctil de 7 pulgadas de grado industrial, que proporciona una interfaz más grande y fácil de usar para el funcionamiento local.
- Protección contra la entrada de agua IP66, para el funcionamiento en condiciones adversas.

ESPAÑA

t: +34 914 430 810 (ventas)

+34 919 495 286 (servicio España)

w: solisinverters.com/es

e: europesales@solisinverters.com (ventas)

spservice@solisinverters.com (servicio España)

euservice@solisinverters.com (servicio UE)



Hoja de datos

| Modelo | 3K | 3.6K | 5K | 6K | 8K |
|--|--|--|---|--|-----------------|
| Entrada DC (lado FV) | | | | | |
| Máxima potencia FV recomendada | 6 kW | 7.2 kW | 10 kW | 12 kW | 16 kW |
| Máxima potencia FV de entrada utilizable | 4.8 kW | 5.76 kW | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW |
| Voltaje máximo de entrada | | | 500 V | | |
| Voltaje nominal | | | 330 V | | |
| Voltaje de arranque | | | 90 V | | |
| Rango de voltaje MPPT | | | 90 - 435 V | | |
| Corriente máxima de entrada | | 16 A / 16 A | | | 32 A / 32 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | | 20 A / 20 A | | | 40 A / 40 A |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | | | 2 / 2 | | 2 / 4 |
| Batería | | | | | |
| Tipo de Batería | | | Ion-litio / Plomo-ácido | | |
| Rango de voltaje de la batería | | | 40 - 60 V | | |
| Potencia máxima de carga / descarga | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW |
| Corriente máxima de carga / descarga | 70 A | 80 A | 112 A | 135 A | 190 A |
| Comunicación | | | CAN / RS485 | | |
| Salida AC (Red) | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW |
| Potencia aparente máxima de salida | 3 kVA | 3.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA |
| Fases de operación | | | L/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 | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A |
| Corriente máxima de salida | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A |
| Factor de potencia | | | > 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) | | |
| THD _i | | | < 3% | | |
| Entrada AC (Red) | | | | | |
| Rango de voltaje de entrada | | | 187 - 253 V | | |
| Corriente máxima de entrada | 21 A | 25 A | 32 A | 40 A | 50 A |
| Rango de frecuencia | | | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | |
| Salida AC (Backup) | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW |
| Potencia aparente máxima de salida | | | 2 veces la potencia nominal, 10 s | | |
| Tiempo de respuesta en modo backup | | | < 10 ms | | |
| Voltaje nominal de la red | | | L/N/PE, 220 V / 230 V | | |
| Frecuencia nominal | | | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Corriente nominal de salida | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A |
| Corriente de paso máx. de AC | 35 A | 35 A | 40 A | 40 A | 50 A |
| THD _v (@carga lineal) | | | < 2% | | |
| Entrada de Generador | | | | | |
| Potencia máxima de entrada | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW |
| Corriente máxima de entrada | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A |
| Frecuencia nominal de entrada | | | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Eficiencia | | | | | |
| Eficiencia máxima | | | 96.2% | | |
| Eficiencia EU | | | 96.1% | | |
| Rendimiento máx. MTD de carga mediante FV / AC | | | 95.3% / 93.9% | | |
| Rendimiento máx. MTD de descarga a AC | | | 93.8% | | |
| Protección | | | | | |
| Protección Anti-isla | | | Sí | | |
| Monitorización de fallas a tierra | | | Sí | | |
| Protección contra polaridad inversa DC | | | Sí | | |
| AFCI 2.0 integrado | | | Opcional | | |
| Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje | | | I / II (FV y BAT), III (RED, BACKUP y GEN) | | |
| Datos generales | | | | | |
| Dimensiones (longitud x altura x ancho) | | | 335 x 560 x 253 mm | | |
| Peso | | 23 kg | | | 23.5 kg |
| Topología | | | Aislamiento de alta frecuencia (para batería) | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | | -40 ~ +60°C | | |
| Humedad relativa | | | 0 - 100% | | |
| Nivel de protección | | | IP66 | | |
| Emisión de ruido (típica) | | | < 65 dB(A) | | |
| Enfriamiento | | Refrigeración natural | | Refrigeración inteligente con ventilador | |
| Altitud máxima de funcionamiento | | | 3000 m | | |
| Estándar de conexión de red | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21 | | | | |
| Estándar de seguridad / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3 | | | | |
| Características | | | | | |
| Conexión de DC | | Conector MC4 (puerto FV) / Bloque de terminales (puerto BAT) | | | |
| Conexión de AC | | | Bloque de terminales | | |
| Pantalla | | Pantalla LCD de 7 pulgadas y Bluetooth + APP | | | |
| Comunicación | | RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN | | | |