



solis

20<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY

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](http://solisinverters.com/es)

e: [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com) (ventas)

[spservice@solisinverters.com](mailto:spservice@solisinverters.com) (servicio España)

[euservice@solisinverters.com](mailto: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)				
THDi	< 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
THDv (@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 × altura × ancho)	335 × 560 × 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				