


**30-50K**

# SERIE SOLARATOR

Opera sin problemas con generador: Disfrute de energía ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de red

## S6-EH3P(30-50)K-H

Trifásico | Alto voltaje

### 9 Ventajas únicas

- ★ Admite hasta 2 veces la potencia nominal de entrada fotovoltaica (FV), maximizando la utilización de la energía solar
- ★ Soporta una corriente máxima de entrada por string de 20A, asegurando compatibilidad con módulos fotovoltaicos de alta potencia
- ★ Compatible con módulos de batería de 100-218Ah, lo que reduce los costos generales del sistema
- ★ Permite carga rápida de baterías con una corriente máxima de carga de 140A
- ★ Dispone de dos puertos de batería independientes para configuraciones flexibles y fácil expansión de capacidad
- ★ Proporciona sobrecarga del 160% durante 2s en modo aislado, garantizando el arranque estable de cargas pesadas
- ★ Admite una amplia gama de entradas del generador (20 %-100 % de la potencia nominal), lo que reduce los costos de inversión
- ★ SolisCloud: Control remoto inteligente, optimización mediante IA y resolución de problemas instantánea, todo en una sola plataforma
- ★ Pantalla de 7 pulgadas de grado industrial, que proporciona una interfaz más grande y fácil de usar para el funcionamiento local

### 6 Ventajas líderes

- Admite acoplamiento tanto en DC como en AC, para actualizaciones y expansiones de sistema flexibles
- Garantiza respaldo de energía confiable en diversos escenarios mediante la gestión de reserva de baterías
- Extiende el tiempo de suministro a las cargas críticas con priorización inteligente de cargas
- Ofrece una interfaz versátil tres en uno para la integración fluida de fotovoltaica en red, energía eólica y generadores diésel
- Logra transiciones entre operación en red y fuera de red en menos de 10ms, asegurando un suministro eléctrico ininterrumpido
- Permite operación en paralelo de múltiples unidades hasta 500kW (se recomienda gabinete Solis STS para sistemas con más de 6 unidades)

CHILE

t: +86 574 6580 2188 (ventas) e: sales@ginlong.com  
 +52 811 500 2841 (servicio) service@ginlong.com  
 +52 33 1751 0488 (servicio) w: solisinverters.com/cl



## Tabla de datos

Modelos	30K	40K	50K	
<b>Entrada CC (PV)</b>				
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	60 kW	80 kW	100 kW	
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	60 kW	80 kW	96 kW	
Voltaje máximo de entrada		1000 V		
Voltaje nominal		600 V		
Voltaje de arranque		180 V		
Rango de voltaje MPPT		150 - 850 V		
Corriente máxima de entrada	3 × 40 A		4 × 40 A	
Corriente máxima de cortocircuito	3 × 60 A		4 × 60 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6		4 / 8	
<b>Batería</b>				
Tipo de Batería	Batería de ion de litio			
Rango de voltaje de la batería	150 - 800 V			
Potencia máxima de carga / descarga	33 kW	44 kW	55 kW	
Corriente máxima de carga / descarga		70 A × 2 <sup>①</sup>		
Número de puertos de batería		2		
Potencia máxima de carga / descarga de cada entrada	33 kW	35 kW	35 kW	
Comunicación	CAN / RS485			
<b>Salida CA (red)</b>				
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW	
Potencia máxima de salida aparente	30 kVA	40 kVA	50 kVA	
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	
Corriente máxima de salida	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi		< 3%		
<b>Entrada CA (red)</b>				
Máx. Corriente de paso de CA	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz		
<b>Generador de entrada</b>				
Potencia de entrada máxima	30 kW	40 kW	50 kW	
Corriente de entrada nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz		
<b>Salida CA (backup)</b>				
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW	
Potencia máxima de salida aparente		1.6 veces la potencia nominal, durante 2 s		
Tiempo de respuesta en respaldo		< 10 ms		
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	
THDv (@carga lineal)		< 2%		
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima		97.8%		
Eficiencia EU		97.4%		
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica		98.5%		
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA		97.5%		
<b>Protección</b>				
Detección Anti-isla		Sí		
Protección de sobrecorriente de salida		Sí		
Protección contra cortocircuito		Sí		
Interruptor de CC integrado		Sí		
Protección contra polaridad inversa DC		Sí		
Protección contra sobretensiones		Tipo II CC / Tipo II CA		
AFCI 2.0 integrado		Opcional		
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		530 × 880 × 290 mm		
Peso		73 kg		
Topología		Sin Transformador		
Consumo propio (noche)		< 35 W		
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C		
Humedad relativa		0 - 100%		
Nivel de protección		IP66		
Enfriamiento		Enfriamiento con ventilador inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m		
Estándar de conexión de red		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C.10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
<b>Características</b>				
Conexión fotovoltaica		Conector de conexión rápida MC4		
Conexión de la batería		Conectores terminales		
Conexión de CA		Bloque de terminal		
Pantalla		Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP		
Comunicación		CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN		

① Admite entrada paralela de 140 A.