

**3-10K**

# SERIE SOLARATOR

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

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS S6-EH1P(9.9-10)K-L-PLUS(21A)

Monofásico | Bajo voltaje



- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en corriente directa del inversor, maximizando el aprovechamiento solar
- Soporta hasta 21A de corriente de entrada FV, compatible con módulos fotovoltaicos de mayor potencia de nueva generación
- 200% de sobrecarga durante 10 segundos en modo aislado (off-grid), asegurando el arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Conmutación on/off-grid sin interrupciones en menos de 10 ms, garantizando un suministro eléctrico continuo
- Amplia compatibilidad con baterías (entre 40V – 60V), ofreciendo mayor flexibilidad de opciones de almacenamiento
- Compatible con conexiones FV ya existentes en sistemas interconectados, permitiendo control de exportación y operación en modo aislado
- Múltiples opciones de conexión y control automático de generadores, habilitando un despliegue local más flexible
- Posibilidad de trabajar en paralelo con hasta 6 equipos, ampliando la capacidad del sistema
- Gestión inteligente de cargas, optimizando el tiempo de respaldo para cargas críticas
- Nivel de respaldo de batería personalizable, garantizando continuidad en el suministro
- Modo aislado solo FV, reduciendo el costo de inversión inicial
- SolisCloud: Control remoto inteligente, optimización mediante IA y resolución de problemas instantánea, todo en una sola plataforma
- Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas, con interfaz amplia y fácil de usar para operación local
- Protección IP66, resistente a condiciones ambientales adversas

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	3K	3.6K	5K	6K	8K	9.9K(21A)	10K(21A)
<b>Entrada CC (PV)</b>							
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	42 A / 42 A	
Corriente máxima de cortocircuito	20 A / 20 A				40 A / 40 A	48 A / 48 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2					2 / 4	
<b>Batería</b>							
Tipo de Batería	Batería de ion de 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	9.9 kW	10 kW
Corriente máxima de carga / descarga	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A	210 A
Comunicación	CAN / RS485						
<b>Salida CA (red)</b>							
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9.9 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	9.9 kVA	10 kVA
Fase 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	45 A / 43.1 A	45.5 A / 43.5 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	45 A / 43.1 A	45.5 A / 43.5 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)						
THDi	< 3%						
<b>Entrada CA (red)</b>							
Rango de voltaje de entrada	187 - 253 V						
Corriente máxima de entrada	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	65 A
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz						
<b>Salida CA (backup)</b>							
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9.9 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s						
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms						
Voltaje nominal de salida	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	45 A / 43.1 A	45.5 A / 43.5 A
Máx. Corriente de paso de CA	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A	65 A
THDv (@carga lineal)	< 2%						
<b>Generador de entrada</b>							
Potencia de entrada máxima	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9.9 kW	10 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	45 A / 43.1 A	45.5 A / 43.5 A
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz						
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia máxima	96.2%						
Eficiencia EU	96.1%						
Batería cargada por PV / AC Máx. Eficiencia	95.3% / 93.9%						
Batería descargada a CA máx. Eficiencia	93.8%						
<b>Protección</b>							
Detección Anti-isla	Sí						
Monitoreo fallas a tierra	Sí						
Protección contra polaridad inversa DC	Sí						
AFCI 2.0 integrado	Opcional						
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)						
<b>Datos generales</b>							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	335 × 560 × 253 mm						
Peso	23 kg		23.5 kg			23.8 kg	
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0 - 100%						
Nivel de protección	IP66						
Emisión de ruido (típica)	< 65 dB(A)						
Enfriamiento	Enfriamiento natural			Enfriamiento con ventilador inteligente			
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, EN 50549-1, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99, CEI 0-21, NTS 631 TypeA						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3						
<b>Características</b>							
Conexión de CC	Conector MC4 (puerto PV) / Bloque de terminal (puerto BAT)						
Conexión de CA	Bloque de terminal						
Pantalla	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP						
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN						