

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 LCD de 7 pulgadas de grado industrial, que proporciona una interfaz más grande y fácil de usar para el funcionamiento local
- Protección IP66, resistente a condiciones ambientales adversas

CHILE

t: +86 574 6580 2188 (ventas)
+52 811 500 2841 (servicio)
+52 33 1751 0488 (servicio)

e: sales@ginlong.com
service@ginlong.com
w: solisinverters.com/cl

Tabla de datos

Modelos	3K	3.6K	5K	6K	8K	9.9K(21A)	10K(21A)
Entrada CC (PV)							
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 por entrada de CC	16 A					21 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		
Batería							
Tipo de Batería	Batería de ion de litio / plomo-ácido						
Rango de voltaje de la batería	40 - 60 V						
Corriente máxima de carga / descarga	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A	210 A
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS	1 / 1						
Comunicación	CAN / RS485						
Salida CA (red)							
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
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 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
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)						
THDi	< 3%						
Entrada CA (red)							
Potencia de entrada máxima	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	14.3 W	
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
Salida CA (backup)							
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 ①	< 10 ms						
Voltaje nominal de salida	1/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%						
Entrada CA (lado del generador)							
Potencia de entrada máxima	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9.9 kW	10 kW
Corriente de entrada nominal	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
Voltaje de entrada nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	96.2%						
Eficiencia EU	96.1%						
Batería cargada por PV / AC Máx. Eficiencia	95.3% / 93.9%						
Eficiencia de descarga de la batería	93.8%						
Protección							
Protección contra sobretensiones	Sí						
Protección de sobrecorriente de salida	Sí						
Monitorización de la resistencia de aislamiento	Sí						
Detección de corriente residual	Sí						
Interruptor fotovoltaico integrado	Sí						
Protección contra polaridad inversa DC	Sí (solo fotovoltaica)						
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)						
AFCI 2.0 integrado	Opcional						
Detección Anti-isla	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	335 × 560 × 253 mm						
Peso	23 kg				23.5 kg	23.8 kg	
Topología del inversor	No aislado (fotovoltaico), aislado (batería)						
Consumo propio	< 40 W						
Intervalo 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			Ventilador redundante 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						
Características							
Conexión fotovoltaica	Conector MC4						
Conexión de batería	Bloque de terminal						
Conexión de CA	Bloque de terminal						
Pantalla	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP						
Interfaz de comunicación	Estándar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; Opcional: 4G						

① De modo conectado a la red a modo autónomo: en un sistema con un solo inversor, el tiempo de conmutación es inferior a 10 ms. En un sistema en paralelo compuesto por hasta 6 inversores, el tiempo de conmutación es inferior a 20 ms. Si el cliente desea conectar más de 6 inversores en paralelo, póngase en contacto con el equipo técnico de Solis.