

5-10K

Inversores de Almacenamiento de Energía

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Trifásico | Alto voltaje

Ventajas únicas

★ **Admite hasta 4 MPPT, adecuados para múltiples orientaciones y oclusiones, con el fin de mejorar la generación de energía**

Ventajas líderes

- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en corriente directa del inversor, maximizando el aprovechamiento solar
- 160% de sobrecarga durante 60 segundos en modo aislado (off-grid), asegurando el arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionado
- Conmutación on/off-grid sin interrupciones en menos de 10 ms, garantizando un suministro eléctrico continuo
- Soporta salida trifásica con carga desbalanceada, cada fase admite hasta el 50% de la potencia nominal del inversor
- Compatible con conexiones FV ya existentes en sistemas interconectados, permitiendo control de exportación y operación en modo aislado
- Apoyar el acceso de generadores del lado de la red, adaptándose a situaciones con suministro eléctrico insuficiente
- Posibilidad de trabajar en paralelo con hasta 6 equipos, ampliando la capacidad del sistema
- 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
- 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	5K	6K	8K	10K
Entrada CC (PV)				
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V			
Voltaje nominal	600 V			
Voltaje de arranque	160 V			
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 V			
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A	
Corriente máxima por entrada de CC	16 A			
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 3		4 / 4	
Batería				
Tipo de Batería	Batería de ion de litio			
Rango de voltaje de la batería	120 - 600 V ①			
Corriente máxima de carga / descarga	25 A		50 A	
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS	1 / 1			
Comunicación	CAN / RS485			
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)			
THDi	< 3%			
Entrada CA (red)				
Potencia de entrada máxima	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Corriente máxima de entrada	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A
Salida CA (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	1.6 veces la potencia nominal, durante 60 s			
Tiempo de respuesta en respaldo ②	< 10 ms			
Voltaje nominal de salida	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Máx. Corriente de paso de CA	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@carga lineal)	< 2%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Eficiencia EU	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia	98.37% / 97.32%	98.45% / 97.34%	98.22% / 97.50%	98.31% / 97.50%
Eficiencia de descarga de la batería	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Protección				
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA (opcional)			
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			
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO)			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Detección Anti-isla	Sí			
Datos generales				
Potencia máxima por fase	50% de la potencia nominal			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	563 × 412 × 209 mm		600 × 500 × 230 mm	
Peso	27.6 kg		30.2 kg	
Topología del inversor	Sin Transformador			
Consumo propio	< 25 W			
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Humedad relativa	0 - 100%			
Nivel de protección	IP66			
Emisión de ruido (típica)	< 46.9 dB(A)			
Enfriamiento	Enfriamiento natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/ UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Conexión fotovoltaica	Conector MC4			
Conexión de la batería	Enchufe de conexión rápida			
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP			
Interfaz de comunicación	Estándar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO			

① Admite un voltaje máximo de batería de hasta 700 V.

② 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.