


**9.9-18K**

# SERIE SOLARATOR

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

## S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

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 20A 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 | 9.9K | 12K | 14K | 16K | 18K |
|---|---|---|---|---|---|
| **Entrada CC (PV)** | | | | | |
| Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico | 19.8 kW | 24 kW | 28 kW | 32 kW | 36 kW |
| Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable | 15.8 kW | 19.2 kW | 22.4 kW | 25.6 kW | 28.8 kW |
| Voltaje máximo de entrada | 550 V | | | | |
| Voltaje nominal | 380 V | | | | |
| Voltaje de arranque | 100 V | | | | |
| Rango de voltaje MPPT | 80 - 520 V | | | | |
| Corriente máxima de entrada | 40 A / 40 A / 40 A | | | | 42 A / 42 A / 42 A |
| Corriente máxima por entrada de CC | 20 A | | | | 21 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 50 A / 50 A / 50 A | | | | |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 3 / 6 | | | | |
| **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 | 208 A | 250 A | 290 A | 290 A | 320 A |
| Número de puertos de batería / Número de puertos BMS | 1 / 1 | | | | |
| Comunicación | CAN / RS485 | | | | |
| **Salida CA (red)** | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 9.9 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 18 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 9.9 kVA | 12 kVA | 14 kVA | 16 kVA | 18 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 | 45 A / 43.1 A | 54.5 A / 52.2 A | 63.6 A / 60.9 A | 72.7 A / 69.6 A | 81.8 A / 78.2 A |
| Factor de potencia | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | | | | |
| THDi | < 3% | | | | |
| **Entrada CA (red)** | | | | | |
| Potencia de entrada máxima | 14.8 kW | 18 kW | 21 kW | 24 kW | 27 kW |
| Rango de voltaje de entrada | 187 - 253 V | | | | |
| Corriente máxima de entrada | 67.5 A / 64.5 A | 81.8 A / 78.3 A | 95.5 A / 91.3 A | 109.1 A / 104.3 A | 122.7 A / 117.4 A |
| **Salida CA (backup)** | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 9.9 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 18 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 | 45 A / 43.1 A | 54.5 A / 52.2 A | 63.6 A / 60.9 A | 72.7 A / 69.6 A | 81.8 A / 78.2 A |
| Máx. Corriente de paso de CA | 90 A | | | | |
| THDv (@carga lineal) | < 3% | | | | |
| **Entrada CA (lado del generador)** | | | | | |
| Potencia de entrada máxima | 9.9 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 18 kW |
| Corriente de entrada nominal | 45 A / 43.1 A | 54.5 A / 52.2 A | 63.6 A / 60.9 A | 72.7 A / 69.6 A | 81.8 A / 78.2 A |
| Voltaje de entrada nominal | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | |
| Frecuencia de entrada nominal | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| **Eficiencia** | | | | | |
| Eficiencia máxima | 97.6% | | | | |
| Eficiencia EU | 97.0% | | | | |
| Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia | > 94.9% / > 94.33% | | | | |
| Eficiencia de descarga de la batería | 93.51% | | | | |
| **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) | 459 × 845 × 313 mm | | | | |
| Peso | 55.5 kg | | | | |
| Topología del inversor | No aislado (fotovoltaico), aislado (batería) | | | | |
| Consumo propio | < 40 W | | | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 ~ +60°C | | | | |
| Humedad relativa | 0 - 100% | | | | |
| Nivel de protección | IP66 | | | | |
| Emisión de ruido (típica) | < 65 dB(A) | | | | |
| Enfriamiento | Ventilador redundante inteligente | | | | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000 m | | | | |
| Estándar de conexión de red | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1 | | | | |
| Estándar de seguridad / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3 | | | | |
| **Características** | | | | | |
| Conexión fotovoltaica | Conector MC4 | | | | |
| Conexión de la 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.