




**100-150K**

# SERIES SOLARATOR

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

## S6-EH3P(100-150)K10-NV-YD-H-US

Trifásico | Alto voltaje

## 12 Ventajas únicas

- ★ Admite entradas fotovoltaicas de hasta 250 kW, lo que maximiza el aprovechamiento de la energía solar
- ★ Soporta una corriente máxima de entrada por string de 21A, asegurando compatibilidad con módulos fotovoltaicos de alta potencia
- ★ Compatible con módulos de batería de 100–314Ah, lo que reduce los costos generales del sistema
- ★ Permite carga rápida de baterías con una corriente máxima de carga de 200A
- ★ Dispone de dos puertos de batería independientes para configuraciones flexibles y fácil expansión de capacidad
- ★ Proporciona sobrecarga del 160% durante 200ms en modo aislado, garantizando el arranque estable de cargas pesadas
- ★ Ofrece control flexible para redes débiles y escenarios híbridos con generador, reduciendo los costos de inversión
- ★ SolisCloud: Control remoto inteligente, optimización mediante IA y resolución de problemas instantánea, todo en una sola plataforma
- ★ Integra fotovoltaica y almacenamiento para la gestión de demanda y funciones de antiretorno de energía
- ★ Proporciona compensación dinámica de potencia reactiva para mejorar el factor de potencia de la red y reducir los cargos por energía reactiva
- ★ La función de bypass de red permite el suministro directo de la red eléctrica a las cargas de respaldo
- ★ La tecnología de enfriamiento patentada garantiza un funcionamiento confiable incluso en condiciones de alta temperatura

## 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 1.5MW (Se recomienda un ATS externo para sistemas de más de 6 unidades)

**MÉXICO**

t: +86 574 6580 2188 (ventas)
+52 81 3434 2092 (servicio, Solo Whatsapp)
w: solisinverters.com/mx

e: sales@ginlong.com
service.latam@solisinverters.com

## Tabla de datos

| Modelos | 100K | 125K | 150K |
|---|---|---|---|
| **Entrada CC (PV)** | | | |
| Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico | 200 kW | 250 kW | 250 kW |
| Voltaje máximo de entrada | | 1000 V | |
| Voltaje nominal | | 600 V | |
| Voltaje de arranque | | 180 V | |
| Rango de voltaje MPPT | | 150 - 950 V | |
| Corriente máxima de entrada | | 10 × 42 A | |
| Corriente máxima por entrada de CC | | 42 A | |
| Corriente máxima de cortocircuito | | 10 × 65 A | |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | | 10 / 20 | |
| **Batería** | | | |
| Tipo de Batería | | Batería de ion de litio | |
| Rango de voltaje de la batería | | 300 - 950 V | |
| Corriente máxima de carga / descarga | | 100 A × 2 | |
| Número de puertos de batería / Número de puertos BMS | | 2 | |
| Corriente máxima de carga / descarga de cada puerto | | 100 A | |
| Comunicación | | CAN | |
| **Salida CA (red)** | | | |
| Potencia nominal de salida | 100 kW | 125 kW | 150 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 100 kVA | 125 kVA | 150 kVA |
| Voltaje nominal de la red | | 3/(N)/PE, 277 V / 480 V | |
| Frecuencia nominal de la red | | 60 Hz | |
| Corriente nominal de salida de red | 120.3 A | 150.4 A | 180.4 A |
| Factor de potencia | | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | |
| THDi | | < 3% | |
| **Entrada CA (red)** | | | |
| Potencia de entrada máxima | 200 kW | 207.8 kW | 207.8 kW |
| Rango de voltaje de entrada | | 384 - 552 V | |
| Corriente máxima de entrada | | 250 A | |
| **Salida CA (backup)** | | | |
| Potencia nominal de salida | 100 kW | 125 kW | 150 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 1.6 veces la potencia nominal, durante 10 s; 2 veces la potencia nominal, durante 200 ms | 1.6 veces la potencia nominal, durante 10 s; 1.8 veces la potencia nominal, durante 200 ms | 1.4 veces la potencia nominal, durante 10 s; 1.6 veces la potencia nominal, durante 200 ms |
| Tiempo de respuesta en respaldo ① | | < 10 ms | |
| Voltaje nominal de salida | | 3/(N)/PE, 277 V / 480 V | |
| Frecuencia nominal | | 60 Hz | |
| Corriente nominal de salida | 120.3 A | 150.4 A | 180.4 A |
| Corriente máxima de salida | 120.3 A | 150.4 A | 180.4 A |
| THDv (@carga lineal) | | < 3% | |
| **Entrada CA (lado del generador)** | | | |
| Potencia de entrada máxima | 100 kW | 125 kW | 150 kW |
| Corriente de entrada nominal | 120.3 A | 150.4 A | 180.4 A |
| Voltaje de entrada nominal | | 3/(N)/PE, 277 V / 480 V | |
| Frecuencia de entrada nominal | | 60 Hz | |
| **Eficiencia** | | | |
| Eficiencia máxima | | 97.6% | |
| Eficiencia CEC | | 97.2% | |
| Batería cargada por PV/AC máx. eficiencia | | 98.5% / 97.0% | |
| Eficiencia de descarga de la batería | | 97.0% | |
| **Protección** | | | |
| Protección contra sobretensiones | | Tipo II CC / Tipo II CA | |
| 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 / CC II, CA III | |
| AFCI 2.0 integrado | | Sí | |
| Detección Anti-isla | | Sí | |
| Apagado rápido NEC 2017 | | Transmisor integrado con certificación SunSpec | |
| Receptores RSD compatibles | | Ver hoja de compatibilidad MLRSD | |
| **Datos generales** | | | |
| Potencia máxima por fase (red y respaldo) | | 33% de la potencia nominal | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | | 1282 × 862 × 468 mm | |
| Peso | | 170 kg | |
| Topología del inversor | | No aislado | |
| Consumo propio | | < 45 W | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | -25 ~ +60°C | |
| Humedad relativa | | 0 - 100% | |
| Nivel de protección | | TYPE 4X (IP66) | |
| Enfriamiento | | Ventilador redundante inteligente | |
| Altitud máxima de funcionamiento | | 3000 m | |
| Conformidad ② | | UL Std. No.1741-Third Edition, UL 1699B&CSA C22.2 No.107.1-16, &IEEE 1547-2003 (R2008), IEEE 1547a-2014, IEEE1547.1-2005(R2011), IEEE 1547.1a-2015, UL 1998 | |
| **Características** | | | |
| Conexión fotovoltaica | | Terminales MC4 | |
| Conexión de la batería | | Terminales de presión de resorte | |
| Conexión de CA | | Bloque de terminales de tornillo | |
| Pantalla | | Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP | |
| Plataforma de monitoreo | | SolisCloud (mapa modbus y uso compartido de API disponible bajo solicitud) | |
| Interfaz de comunicación | | Estándar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; 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.

② Esta columna solo muestra las normas de certificación previstas. Confirme la fecha concreta de obtención de las normas con el equipo local.