**80-125K**

# SERIE SOLARATOR

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

## S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Trifásico | Alto voltaje

## 12 Ventajas únicas

- ★ Admite hasta 2 veces la potencia nominal de entrada fotovoltaica (FV), maximizando la utilización 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 1.25MW (se recomienda gabinete Solis STS para sistemas con más de 6 unidades)

**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 | 80K | 100K | 125K |
|---|---|---|---|
| **Entrada CC (PV)** | | | |
| Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico | 160 kW | 200 kW | 250 kW |
| Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable | 160 kW | 200 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 × 60 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 / 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 | 80 kW | 100 kW | 125 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 80 kVA | 100 kVA | 125 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 | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A | 189.9 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 | 160 kW | 164.5 kW / 173.2 kW | 164.5 kW / 173.2 kW |
| Rango de voltaje de entrada | 304 - 460 V | | |
| Corriente máxima de entrada | 250 A | | |
| **Salida CA (backup)** | | | |
| Potencia nominal de salida | 80 kW | 100 kW | 125 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 80-100K: 1.6 veces la potencia nominal, durante 10 s; 2 veces la potencia nominal, durante 200 ms; 125K: 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, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | |
| Frecuencia nominal | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Corriente nominal de salida | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A | 189.9 A / 180.4 A |
| Máx. Corriente de paso de CA | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A | 189.9 A / 180.4 A |
| THDv (@carga lineal) | < 3% | | |
| **Entrada CA (lado del generador)** | | | |
| Potencia de entrada máxima | 80 kW | 100 kW | 125 kW |
| Corriente de entrada nominal | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A | 189.9 A / 180.4 A |
| Voltaje de entrada nominal | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | |
| Frecuencia de entrada nominal | 50 Hz / 60 Hz | | |
| **Eficiencia** | | | |
| Eficiencia máxima | 97.5% | | |
| Eficiencia EU | 96.9% | 97.1% | 97.2% |
| Batería cargada por PV/AC máx. eficiencia | 98.2%/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 | Opcional | | |
| Detección Anti-isla | Sí | | |
| **Datos generales** | | | |
| Potencia máxima por fase (red y respaldo) | 33% de la potencia nominal | | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | 1174 × 814 × 400 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 | IP66 | | |
| Enfriamiento | Ventilador redundante inteligente | | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 3000 m | | |
| Estándar de conexión de red ② | G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, PORTARIA Nº 515 | | |
| Estándar de seguridad / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011 | | |
| **Características** | | | |
| Conexión fotovoltaica | Conector MC4 | | |
| Conexión de la batería | Conectores terminales | | |
| 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×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.