

60-75K

## SERIES SOLARATOR

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

**S6-EH3P(60-75)K10-LV-YD-H-US**

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 200% 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 10 ms, asegurando un suministro eléctrico ininterrumpido
- Permite operación en paralelo de múltiples unidades hasta 750kW (se recomienda gabinete Solis STS para sistemas con 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	60K	75K
<b>Entrada CC (PV)</b>		
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	120 kW	150 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
<b>Batería</b>		
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 / RS485
<b>Salida CA (red)</b>		
Potencia nominal de salida	60 kW	70 kW / 75 kW / 75 kW
Potencia máxima de salida aparente	60 kVA	70 kW / 75 kVA / 75 kVA
Voltaje nominal de la red		3/(N)/PE, 120 V / 208 V, 127 V / 220 V, 139 V / 240 V
Frecuencia nominal de la red		60 Hz
Corriente nominal de salida de red	166.5 A / 157.5 A / 144.3 A	194.3 A / 196.8 A / 180.4 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi		< 3%
<b>Entrada CA (red)</b>		
Potencia de entrada máxima		90 kW / 95.2 kW / 103.9 kW
Rango de voltaje de entrada		166 - 276 V
Corriente máxima de entrada		250 A
<b>Salida CA (backup)</b>		
Potencia nominal de salida	60 kW	70 kW / 75 kW / 75 kW
Potencia máxima de salida aparente	1.6 veces la potencia nominal, durante 10 s; 2 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 <sup>①</sup>		< 10 ms
Voltaje nominal de salida		3/(N)/PE, 120 V / 208 V, 127 V / 220 V, 139 V / 240 V
Frecuencia nominal		60 Hz
Corriente nominal de salida	166.5 A / 157.5 A / 144.3 A	194.3 A / 196.8 A / 180.4 A
Corriente máxima de salida	166.5 A / 157.5 A / 144.3 A	194.3 A / 196.8 A / 180.4 A
THDv (@carga lineal)		< 2%
<b>Entrada CA (lado del generador)</b>		
Potencia de entrada máxima	60 kW	70 kW / 75 kW / 75 kW
Corriente de entrada nominal	166.5 A / 157.5 A / 144.3 A	194.3 A / 196.8 A / 180.4 A
Voltaje de entrada nominal		3/(N)/PE, 120 V / 208 V, 127 V / 220 V, 139 V / 240 V
Frecuencia de entrada nominal		60 Hz
<b>Eficiencia</b>		
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%
<b>Protección</b>		
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
<b>Datos generales</b>		
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		Sin Transformador
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 <sup>②</sup>		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
<b>Características</b>		
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)
Medidor de grado de ingresos		Opción integrada ANSI C12.20
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. ② Esta columna solo muestra las normas de certificación previstas. Confirme la fecha concreta de obtención de las normas con el equipo local.

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.