

NUEVO



30-60K

## SERIE SOLARATOR

Funciona perfectamente con generador: Disfrute de una alimentación ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de la red

**S6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H-US(21A)**

Trifásico | Alto voltaje

### 10 Ventajas únicas

- ★ Admite entradas fotovoltaicas de hasta 100 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 168A
- ★ Dispone de dos puertos de batería independientes para configuraciones flexibles y fácil expansión de capacidad
- ★ Proporciona sobrecarga del 160% durante 2s 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

### 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 600kW (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	30K03	40K04	50K04	60K04
<b>Entrada CC (PV)</b>				
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Voltaje máximo de entrada			1000 V	
Voltaje nominal			600 V	
Voltaje de arranque			180 V	
Rango de voltaje MPPT			150 - 850 V	
Corriente máxima de entrada	3 × 42 A		4 × 42 A	
Corriente máxima de cortocircuito	3 × 65 A		4 × 65 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6		4 / 8	
Máx. potencia de entrada por MPPT		25 kW (600 V × 42 A)		
<b>Batería</b>				
Tipo de Batería		Batería de ion de litio		
Rango de voltaje de la batería		150 - 800 V		
Potencia máxima de carga / descarga	33 kW	44 kW	55 kW	60 kW
Corriente máxima de carga / descarga		80 A × 2 <sup>①</sup>		84 A × 2 <sup>①</sup>
Número de puertos de batería		2		
Potencia máxima de carga / descarga de cada entrada	33 kW		35 kW	
Comunicación		CAN / RS485		
<b>Salida CA (red)</b>				
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Voltaje nominal de la red		3/(N)/PE, 480 V		
Frecuencia nominal de la red		60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Corriente máxima de salida	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi		< 3%		
<b>Entrada CA (red)</b>				
Máx. Corriente de paso de CA	72.2 A	96.2 A	120.2 A	144.4 A
Voltaje de entrada nominal		3/(N)/PE, 480 V		
Frecuencia de entrada nominal		60 Hz		
<b>Generador de entrada</b>				
Potencia de entrada máxima	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Corriente máxima de entrada	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Voltaje de entrada nominal		3/(N)/PE, 480 V		
Frecuencia de entrada nominal		60 Hz		
<b>Salida CA (backup)</b>				
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente		1.6 veces la potencia nominal, durante 2 s		
Tiempo de respuesta en respaldo		< 10 ms		
Voltaje nominal de salida		3/(N)/PE, 480 V		
Frecuencia nominal		60 Hz		
Corriente nominal de salida	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Potencia máxima de desequilibrio por fase		33% de la potencia nominal		
THDv (@carga lineal)		< 2%		
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima		97.9%		
Eficiencia CEC		97.4%		
Eficiencia MPPT		99.9%		
<b>Protección</b>				
Monitoreo fallas a tierra		Sí		
Monitoreo de corriente residual		Sí		
AFCl integrado		Sí		
Protección contra polaridad inversa DC		Sí		
Interruptor de CC integrado		Sí		
Apagado rápido NEC 2017		Transmisor integrado con certificación SunSpec		
Receptores RSD compatibles		Ver hoja de compatibilidad MLRSD		
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje		I / II		
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		560 × 1050 × 346.5 mm		
Peso		88.8 kg		
Topología		Sin Transformador		
Consumo propio (noche)		< 35 W		
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C		
Humedad relativa		0 - 100%		
Nivel de protección		TYPE 4X		
Enfriamiento		Enfriamiento con ventilador inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento		2500 m		
Conformidad		UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15 lassB, California Rule21, Hawaii Rule 14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1		
<b>Características</b>				
Conexión de CC		Terminales de presión de resorte		
Red conexión de CA		Bloque de terminales de tornillo		
Backup onexión de CA		Terminales de presión de resorte		
Batería onexión de CC		Terminales de presión de resorte		
Generador onexión de CA		Terminales de presión de resorte		
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		
Comunicación		CAN, RS485-115200, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN		

① Compatible con entrada paralela de 168 A (60 K); compatible con entrada paralela de 160 A (30-50 K).