

**30-60K**

SERIE SOLARATOR

Opera sin problemas con generador: Disfrute de energía ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de 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
Entrada CC (PV)				
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	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 por entrada de CC			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
Batería				
Tipo de Batería			Batería de ion de litio	
Rango de voltaje de la batería			150 - 800 V	
Corriente máxima de carga / descarga		80 A × 2		84 A × 2
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS			2	
Corriente máxima de carga / descarga de cada puerto		80 A		84 A
Comunicación		CAN / RS485		
Salida CA (red)				
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, 277 V / 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
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi		< 3%		
Entrada CA (red)				
Potencia de entrada máxima	60 kW	80 kW	100 kW	120 kW
Rango de voltaje de entrada			384 - 552 V	
Corriente máxima de entrada	72.2 A	96.2 A	120.2 A	144.4 A
Salida CA (backup)				
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 ^①		< 10 ms		
Voltaje nominal de salida		3/(N)/PE, 277 V / 480 V		
Frecuencia nominal		60 Hz		
Corriente nominal de salida	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Máx. Corriente de paso de CA		72.2A		
THDv (@carga lineal)		< 2%		
Entrada CA (lado del generador)				
Potencia de entrada máxima	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Corriente de entrada nominal	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Voltaje de entrada nominal		3/(N)/PE, 277 V / 480 V		
Frecuencia de entrada nominal		60 Hz		
Eficiencia				
Eficiencia máxima	97.30%	97.24%	97.38%	97.49%
Eficiencia CEC	96.62%	96.84%	97.23%	97.27%
Batería cargada por PV/AC máx. eficiencia		98.6% / 97.8%		
Eficiencia de descarga de la batería		97.8%		
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		
Interrupción 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)		560 × 1050 × 346.5 mm		
Peso		88.8 kg		
Topología del inversor		Sin Transformador		
Consumo propio		< 35 W		
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C		
Humedad relativa		0 - 100%		
Nivel de protección		TYPE 4X		
Enfriamiento		Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento		3000 m		
Conformidad ^②	UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15 lassB, California Rule21, Hawaii Rule 14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1			
Características				
Conexión fotovoltaica		Conector 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-Paralelo×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; 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.