

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 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	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			
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			
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)	560 × 1050 × 346.5 mm			
Peso	88.8 kg			
Topología del inversor	No aislado			
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-Parallel×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. 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.