solis

30K

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH3P30K03-LV-YD-H-US(21A)

Trifásico | Alto voltaje

10 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 160A
- ★ 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 300kW (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	30K
Entrada CC (PV)	
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	60 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
Corriente máxima por entrada de CC	42 A
Corriente máxima de cortocircuito	3 × 65 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6
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
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS	2
Corriente máxima de carga / descarga de cada puerto	80 A
Comunicación	CAN / RS485
Salida CA (red)	
Potencia nominal de salida	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Potencia máxima de salida aparente	26 kVA / 27.5 kVA / 30 kVA
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 120 V / 208 V, 127 V / 220V, 139 V / 240 V
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
Corriente nominal de salida de red	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
Rango de voltaje de entrada	166 - 276 V
Corriente máxima de entrada	144.4 A
Salida CA (backup)	
Potencia nominal de salida	26 kW / 27.5 kW / 30 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, 120 V / 208 V, 127 V / 220V, 139 V / 240 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Corriente nominal de salida	72.2 A
Máx. Corriente de paso de CA	72.2 A
THDv (@carga lineal)	< 2%
Entrada CA (lado del generador)	
Potencia de entrada máxima	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Corriente de entrada nominal	72.2 A
Voltaje de entrada nominal	3/(N)/PE, 120 V / 208 V, 127 V / 220V, 139 V / 240 V
Frecuencia de entrada nominal	60 Hz
Eficiencia	
Eficiencia máxima	95.84%
Eficiencia CEC	95.03%
Batería cargada por PV/AC máx. eficiencia	98.6% / 96.0%
Eficiencia de descarga de la batería	96.2%
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	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-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.