

5-8K

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Fase dividida | Bajo voltaje

- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en DC del inversor, maximizando el aprovechamiento solar
- Soporta hasta 21A de corriente de entrada FV, compatible con módulos fotovoltaicos de mayor potencia de nueva generación
- 200% de sobrecarga durante 10 segundos en modo aislado (off-grid), garantizando el arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Conmutación on-grid/off-grid en menos de 10 ms, asegurando un suministro eléctrico ininterrumpido
- Soporta salida bifásica con carga desbalanceada, cada fase admite hasta el 50% de la potencia nominal del inversor
- Amplia compatibilidad con baterías (entre 40V – 60V), ofreciendo mayor flexibilidad de opciones de almacenamiento
- Compatible con conexiones FV ya existentes en sistemas interconectados, permitiendo control de exportación y operación en modo aislado
- Múltiples opciones de conexión y control automático de generadores, habilitando un despliegue local más flexible
- Posibilidad de trabajar en paralelo con hasta 6 equipos, ampliando la capacidad del sistema
- Gestión inteligente de cargas, optimizando el tiempo de respaldo para cargas críticas
- Nivel de respaldo de batería personalizable, garantizando continuidad en el suministro
- Modo aislado solo FV, reduciendo el costo de inversión inicial
- Pantalla LCD de 7 pulgadas de grado industrial, que proporciona una interfaz más grande y fácil de usar para el funcionamiento local
- Protección IP66, resistente a condiciones ambientales adversas

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	5K	6K	7.5K	8K
Entrada CC (PV)				
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW
Potencia de entrada máxima recomendada	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	12.8 kW
Voltaje máximo de entrada			500 V	
Voltaje nominal			330 V	
Voltaje de arranque			90 V	
Rango de voltaje MPPT			90 - 435 V	
Corriente máxima de entrada	21 A / 21 A	21 A / 42 A		42 A / 42 A
Corriente máxima por entrada de CC			21 A	
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A	24 A / 48 A		48 A / 48 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2	2 / 3		2 / 4
Batería				
Tipo de Batería		Batería de ion de litio / plomo-ácido		
Rango de voltaje de la batería		40 - 60 V		
Corriente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A	190 A
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS		1 / 1		
Comunicación		RS485 / CAN		
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potencia máxima de salida aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	7.5 kVA	8.8 kVA
Voltaje nominal de la red		L1/L2/N(PE) ,120(L-N)/240(L1-L2)VAC; L1/L2/N(PE) ,127(L-N)/220(L1-L2)VAC		
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi		< 3%		
Entrada CA (red)				
Potencia de entrada máxima	8.4 kW	9.6 kW	12 kW	12 kW
Rango de voltaje de entrada		187 - 253 V		
Corriente máxima de entrada	35 A	40 A	50 A	50 A
Salida CA (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Potencia máxima de salida aparente		2 veces la potencia nominal, durante 10 s		
Tiempo de respuesta en respaldo ①		< 10 ms		
Voltaje nominal de salida		L1/L2/N(PE) ,120(L-N)/240(L1-L2)VAC; L1/L2/N(PE) ,127(L-N)/220(L1-L2)VAC		
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A
Máx. Corriente de paso de CA	35 A	40 A	50 A	50 A
THDv (@carga lineal)		< 3%		
Entrada CA (lado del generador)				
Potencia de entrada máxima	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corriente de entrada nominal	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A
Voltaje de entrada nominal		L1/L2/N(PE) ,120(L-N)/240(L1-L2)VAC; L1/L2/N(PE) ,127(L-N)/220(L1-L2)VAC		
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz		
Eficiencia				
Eficiencia máxima		95.4%		
Eficiencia EU		94.3%		
Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia		95.0%		
Eficiencia de descarga de la batería		93.7%		
Protección				
Protección contra sobretensiones		Sí		
Protección de sobrecorriente de salida		Sí		
Monitorización de la resistencia de aislamiento		Sí		
Detección de corriente residual		Sí		
Interrupor fotovoltaico integrado		Sí		
Protección contra polaridad inversa DC		Sí		
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje		I / II (PV y BAT), III (RED y APOYO y GEN)		
AFCI 2.0 integrado		Sí		
Detección Anti-isla		Sí		
Datos generales				
Potencia máxima por fase (red y respaldo)		50% de la potencia nominal		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		390 × 620 × 237 mm		
Peso		28.8 kg		
Topología del inversor		No aislado (fotovoltaico), aislado (batería)		
Consumo propio		< 20 W		
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C		
Humedad relativa		0 - 100%		
Nivel de protección		TYPE 4X		
Emisión de ruido (típica)		< 55 dB(A)		
Enfriamiento		Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m		
Estándar de conexión de red		IEEE 1547		
Estándar de seguridad / EMC		UL 1741, UL 1699B, FCC		
Características				
Conexión fotovoltaica		Conector MC4		
Conexión de la batería		Bloque de terminal		
Conexión de CA		Bloque de terminal		
Pantalla		Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP		
Interfaz de comunicación		Estándar: Wi-Fi+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2, 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. n 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.