

5-8K

SERIE SOLARATOR

Funciona perfectamente con generador: Disfrute de una alimentación ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de la 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
- Comutación 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 táctil industrial de 7 pulgadas, con interfaz amplia y fácil de usar para operación 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 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		
Potencia máxima de carga	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corriente máxima de carga / descarga	112 A	135 A	190 A	190 A
Comunicación		RS485 / CAN		
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Voltaje nominal de la red		L1/L2/N(PE) ;120(L-N)/240(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
Corriente máxima de salida	22.9 A / 25 A	27.5 A / 30 A	31.3 A / 34.1 A	36.7 A / 40 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THD _i		< 3%		
Entrada CA (red)				
Rango de voltaje de entrada		L1/L2/N(PE) ;120(L-N)/240(L1-L2)VAC		
Corriente máxima de entrada	35 A	40 A	50 A	50 A
Rango de frecuencia		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Generador de entrada				
Potencia de entrada máxima	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW
Corriente máxima de entrada	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz		
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		< 10 ms		
Voltaje nominal de salida		L1/L2/N(PE) ;120(L-N)/240(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
THD _v (@carga lineal)		< 3%		
Eficiencia				
Eficiencia máxima		96.0%		
Eficiencia EU		94.5%		
Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia		95.0%		
Batería descargada a CA máx. Eficiencia		93.7%		
Protección				
Protección contra sobretensiones		Sí		
Monitoreo fallas a tierra		Sí		
AFCI 2.0 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)		
Datos generales				
Desbalance de fase máximo permitido (red y respaldo)		50%		
Dimensiones (longitud x altura x ancho)		390 x 620 x 237 mm		
Peso		28.8 kg		
Topología		Sin Transformador		
Consumo propio (noche)		< 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		Enfriamiento con ventilador 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 de CC		Conector MC4 (puerto PV) / Bloque de terminales (puerto BAT)		
Conexión de CA		Terminal OT		
Pantalla		Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP		
Interfaz de comunicación		Estándar: Wi-Fi+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx2, Opcional: 2G/3G/4G		