



solis

20th
ANNIVERSARY

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
- 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 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)			
THDi	< 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
THDv (@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 × altura × ancho)	390 × 620 × 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-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2, Opcional: 2G/3G/4G			