

10-16K

SERIE SOLARATOR

Funciona perfectamente con generador: Disfrute de una alimentación ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de la red

S6-EH2P(10-16)K03-SV-YD-L-US

Fase dividida | Bajo voltaje



- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en corriente directa del inversor, maximizando el aprovechamiento solar
- Soporta una corriente máxima de entrada FV de 20A, compatible con los módulos fotovoltaicos de alta potencia más recientes
- Conmutación on/off-grid sin interrupciones en menos de 10ms, garantizando un suministro eléctrico continuo
- 300% de sobrecarga durante 1 segundos en modo aislado (off-grid), asegurando el arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Soporta entrada de generador en un amplio rango (20%–100% de la potencia nominal), reduciendo los costos de inversión
- Soporta acoplamiento tanto en CC como en CA, facilitando la expansión del sistema FV, la carga de baterías y el suministro confiable de energía incluso en condiciones fuera de red
- Función de reserva de batería para múltiples escenarios, garantizando energía de respaldo confiable
- Gestión inteligente de cargas con priorización, extendiendo el tiempo de respaldo para las cargas críticas
- Puerto inteligente que permite la conexión de múltiples fuentes de energía, incluyendo inversores interconectados, generadores diésel y aerogeneradores
- Soporta hasta 6 unidades en paralelo, permitiendo ampliar la capacidad del sistema
- Transmisor integrado de protección contra fallas de arco (AFCI) y apagado rápido, garantizando la seguridad del sistema

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	10K	12K	14K	16K
Entrada CC (PV)				
Potencia de entrada máxima recomendada	16 kW	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW
Voltaje máximo de entrada			550 V	
Voltaje nominal			380 V	
Voltaje de arranque			100 V	
Rango de voltaje MPPT			100-450 V	
Rango de voltaje MPPT a plena carga	160-450 V			186-450 V
Corriente de entrada máxima por MPPT			40 A	
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT			50 A	
Número de MPPT / Número de cadenas por MPPT			3 / 2	
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	208 A	250 A		290 A
Interruptor de la batería		Sí		
Comunicación		CAN / RS485		
Número de baterías por inversor		Ver hoja de compatibilidad de batería		
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	10 kVA	12 kVA	14 kVA	16 kVA
Voltaje nominal de salida			220 V	
Frecuencia nominal de la red			50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A
Corriente máxima de salida	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A
THDi			< 3%	
Entrada CA (red)				
Rango de voltaje de entrada		193.6 - 242 V		
Corriente máxima de entrada		200 A		
Rango de frecuencia		59.5 - 60.5 Hz		
Salida CA (backup y fuera de la red)				
Potencia nominal de salida	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s; 3 veces la potencia nominal, durante 1 s			
Tiempo de respuesta en respaldo		< 10 ms		
Potencia de fase		L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida)		
Voltaje nominal de salida (L1-L2)		220 V		
Rango de tensión de salida de CA		193.6 - 242 V		
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A
Máx. salida sobre protección actual, 10 seg	91 A	109 A	127.2 A	145.4 A
Máx. Paso continuo de CA		200 A		
Desequilibrio máximo permitido de fase		50%		
Configuraciones de soporte de respaldo		Cargas dedicadas y toda la casa		
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDv (@carga lineal)		< 3%		
Generador de entrada				
Potencia de entrada máxima		30 kW		
Corriente máxima de entrada		125 A		
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz		
Eficiencia				
Eficiencia máxima		96.02%		
Eficiencia CEC		95.45%		
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica		96.21%		
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA		94.16%/94.22%		
Protección				
Monitoreo fallas a tierra		Sí		
AFCI integrado		Sí		
Protección contra polaridad inversa DC		Sí (solo FV)		
Apagado rápido NEC 2017		Transmisor integrado con certificación SunSpec		
Receptores RSD compatibles		Ver hoja de compatibilidad MLRSD		
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje		I / II		
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		534 × 930 × 297 mm		
Peso		65.8 kg		
Topología		Sin Transformador		
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C		
Nivel de protección		TYPE 4X (IP66)		
Emisión de ruido (típica)		<65 dB(A)		
Consumo propio (noche)		< 35 W		
Enfriamiento		Enfriamiento con ventilador inteligente		
Humedad relativa		0 - 100%		
Tipo de montaje		Wall Bracket		
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m		
Estándar de conexión de red		IEEE 1547-2018, IEEE1547.1-2020, CA Rule 21, SRD 2.0		
Estándar de seguridad		UL 1741 PVRSS, UL 1699B, UL 1998 (US), UL 1741, UL 1741 SB, CSA C22.2107.1-1		
Emisiones		FCC Parte 15 Clase B		
Características				
Conexión de CC		Bloque de terminal (puerto PV) / Bloque de terminal (puerto PBAT)		
Conexión de CA		Bloque de terminal		
Interfaz		Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP		
Revenue Grade Meter		Opcional		
Plataforma de monitoreo		SolisCloud (mapa modbus y uso compartido de API disponible bajo solicitud)		
Comunicación		RS485, Opcional: Celular, Wi-Fi, LAN		