

10-18K

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH2P(10-18)K03-SV-YD-L

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 10 ms, garantizando un suministro eléctrico continuo
- 200% de sobrecarga durante 10 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
- Protección contra fallas de arco integrada (AFCI), 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	18K
Entrada CC (PV)					
Potencia de entrada máxima recomendada	16 kW	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 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			42 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	320 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	18 kW
Potencia máxima de salida aparente	10 kVA	12 kVA	14 kVA	16 kVA	18 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	81.8 A
Corriente máxima de salida	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A	81.8 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	18 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 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	81.8 A
Máx. salida sobre protección actual, 10 seg	91 A	109 A	127.2 A	145.4 A	163.6 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)				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II				
Datos generales					
Dimensiones (longitud x altura x ancho)	534 x 930 x 297 mm				
Peso	65.8 kg				
Topología	Sin Transformador				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C				
Nivel de protección	TYPE 4X				
Emisión de ruido (típica)	<65 dB(A)				
Consumo propio (noche)	< 35 W				
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente				
Humedad relativa	0 - 100%				
Tipo de montaje	Soporte de pared				
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m				
Estándar de conexión de red	IEEE 1547-2018, IEEE1547.1-2020, CA Rule 21				
Estándar de seguridad	UL 1741, UL 1741 SB, CSA C22.2107.1-1, UL 1741 PVRSS, UL 1699B, UL 1998 (US)				
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: Cellular, Wi-Fi, LAN				