

9.9-18K

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

Monofásico | Bajo voltaje



- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en corriente directa del inversor, maximizando el aprovechamiento solar
- Soporta hasta 20A 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), asegurando el arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Conmutación on/off-grid sin interrupciones en menos de 10 ms, garantizando un suministro eléctrico continuo
- 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
- SolisCloud: Control remoto inteligente, optimización mediante IA y resolución de problemas instantánea, todo en una sola plataforma
- Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas, con interfaz amplia y fácil de usar para operación local
- Protección IP66, resistente a condiciones ambientales adversas

CHILE

t: +86 574 6580 2188 (ventas)

+52 811 500 2841 (servicio)

+52 33 1751 0488 (servicio)

e: sales@ginlong.com

service@ginlong.com

w: solisinverters.com/cl



Tabla de datos

Modelos	9.9K	12K	14K	16K	18K
Entrada CC (PV)					
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	19,8 kW	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	15,8 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	80 - 520 V				
Corriente máxima de entrada	40 A / 40 A / 40 A				42 A / 42 A / 42 A
Corriente máxima de cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A				
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6				
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	290 A	320 A
Comunicación	CAN / RS485				
Salida CA (red)					
Potencia nominal de salida	9,9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Fase de operación	L/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	45 A / 43,1 A	54,5 A / 52,2 A	63,6 A / 60,9 A	72,7 A / 69,6 A	81,8 A / 78,2 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	187 - 253 V				
Corriente máxima de entrada	67,5 A / 64,5 A	81,8 A / 78,3 A	95,5 A / 91,3 A	109,1 A / 104,3 A	122,7 A / 117,4 A
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	9,9 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				
Voltaje nominal de salida	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	45 A / 43,1 A	54,5 A / 52,2 A	63,6 A / 60,9 A	72,7 A / 69,6 A	81,8 A / 78,2 A
THDv (@linear load)	< 3%				
Generador de entrada					
Potencia de entrada máxima	9,9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Corriente máxima de entrada	45 A / 43,1 A	54,5 A / 52,2 A	63,6 A / 60,9 A	72,7 A / 69,6 A	81,8 A / 78,2 A
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97,6%				
Eficiencia EU	97,0%				
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica	> 94,9%				
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA	> 94,33% / 93,51%				
Protección					
Protección contra sobretensiones	Sí				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí (solo fotovoltaica)				
Monitoreo fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado	Opcional				
Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)				
Datos generales					
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	459 × 845 × 313 mm				
Peso	55,5 kg				
Topología	Sin Transformador				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C				
Humedad relativa	0 - 100%				
Nivel de protección	IP66				
Emisión de ruido (típica)	< 65 dB(A)				
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente				
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m				
Estándar de conexión de red	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Características					
Conexión de CC	Conector MC4 (puerto PV) / Bloque de terminal (puerto BAT)				
Conexión de CA	Bloque de terminal				
Interfaz	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP				
Comunicación	RS485, Opcional: Cellular, Wi-Fi, LAN				