

8-18K

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Trifásico | Bajo voltaje

- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en corriente directa 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), 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
- Soporta salida trifásica con carga desbalanceada, cada fase admite hasta el 50% de la potencia nominal del inversor
- 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
- 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 con priorización, extendiendo el tiempo de respaldo para las 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 LCD de 7 pulgadas de grado industrial, que proporciona una interfaz más grande y fácil de usar para el funcionamiento 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	8K	10K	12K	15K	18K
Entrada CC (PV)					
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V				
Voltaje nominal	550 V				
Voltaje de arranque	160 V				
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 V				
Corriente máxima de entrada	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Corriente máxima por entrada de CC	20 A				21 A
Corriente máxima de cortocircuito	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 3			2 / 4	
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	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS	2 / 1				
Corriente máxima de carga / descarga de cada puerto	150 A				175 A
Comunicación inversor	CAN / RS485				
Salida CA (red)					
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Potencia máxima de salida aparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)				
THDi	< 3%				
Entrada CA (red)					
Potencia de entrada máxima	12kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
Rango de voltaje de entrada	323 - 437 V / 340 - 460 V				
Corriente máxima de entrada	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s				
Tiempo de respuesta en respaldo ①	< 10 ms				
Voltaje nominal de salida	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Máx. Corriente de paso de CA	50 A				
THDv (@carga lineal)	< 3%				
Entrada CA (lado del generador)					
Potencia de entrada máxima	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Corriente de entrada nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Voltaje de entrada nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.5%				
Eficiencia EU	97.0%				
Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia	95.0% / 94.4%				
Eficiencia de descarga de la batería	94.5%				
Protección					
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA (Opcional)				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Monitorización de la resistencia de aislamiento	Sí				
Detección de corriente residual	Sí				
Interruptor fotovoltaico 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)				
AFCI 2.0 integrado	Opcional				
Detección Anti-isla	Sí				
Datos generales					
Potencia máxima por fase	50% de la potencia nominal				40% de la potencia nominal
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	430 × 660 × 305 mm				
Peso	42 kg				
Topología del inversor	No aislado (fotovoltaico), aislado (batería)				
Consumo propio	< 30 W				
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 ②	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Características					
Conexión fotovoltaica	Conector de conexión rápida MC4				
Conexión de la batería	Terminal de tornillo				
Conexión de CA	Terminal de tornillo				
Pantalla	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP				
Interfaz de comunicación	Estándar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×4; Opcional: 2G/3G/4G				

① De modo conectado a la red a modo autónomo: en un sistema con un solo inversor, el tiempo de conmutación es inferior a 4 ms. En un sistema en paralelo compuesto por hasta 6 inversores, el tiempo de conmutación es inferior a 20 ms. Si el cliente desea conectar más de 6 inversores en paralelo, póngase en contacto con el equipo técnico de Solis.

② Esta certificación se aplica a toda la serie de productos. Para conocer el estado de certificación de modelos específicos, comuníquese con nuestro equipo de ventas.