

**15-20K**

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Trifásico | Alto voltaje



Gestión Inteligente de Energía

- Gestión inteligente de carga y descarga mediante IA basada en tarifas TOU (tiempo de uso)
- Integración fluida con VPP (Virtual Power Plants) y plataformas EMS (Energy Management System) para una optimización energética avanzada
- Control integrado para bombas de calor SG-ready

Alto Rendimiento

- Soporta salidas trifásicas desbalanceadas, permitiendo hasta el 40% de la potencia nominal del inversor por fase
- Capacidad de entrada fotovoltaica del 160% para maximizar la utilización de energía solar
- Tiempo de conmutación < 10ms

Flexible y Escalable

- Compatible con las principales marcas de baterías de litio
- Expansión fácil del sistema mediante arreglos en paralelo y acoplamiento en CA

Configuración Simple y Rápida

- La gran pantalla de 7 pulgadas utiliza componentes industriales ZEITLER fabricados en EE.UU.
- Soporte de aplicación Bluetooth para una configuración rápida y sencilla

CHILE

t: +56 574 6580 2188 (ventas) e: sales@ginlong.com
+52 811 500 2841 (servicio) service@ginlong.com
+52 33 1751 0488 (servicio) w: solisinverters.com/cl



Tabla de datos

Modelos	15K	20K
Entrada CC (PV)		
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	30 kW	40 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	24 kW	32 kW
Voltaje máximo de entrada		1000 V
Voltaje nominal		600 V
Voltaje de arranque		160 V
Rango de voltaje MPPT		200 - 850 V
Corriente máxima de entrada		4 × 20 A
Corriente máxima por entrada de CC		20 A
Corriente máxima de cortocircuito		4 × 30 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada		4 / 4
Batería		
Tipo de Batería		Batería de ion de litio
Rango de voltaje de la batería		120 - 800 V
Corriente máxima de carga / descarga		50 A
Número de puertos de batería / Número de puertos BMS		1 / 1
Comunicación inversor		CAN / RS485
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	15 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi		< 3%
Entrada CA (red)		
Potencia de entrada máxima	22.5 kW	30 kW
Rango de voltaje de entrada		304 - 437 V / 320 - 460 V
Corriente máxima de entrada	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Salida CA (backup)		
Potencia nominal de salida	15 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente		1.6 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Máx. Corriente de paso de CA	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@carga lineal)		< 3%
Entrada CA (lado del generador)		
Potencia de entrada máxima	15 kW	20 kW
Corriente de entrada nominal	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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		97.7%
Eficiencia EU		97.5%
Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia		98.5% / 97.2%
Eficiencia de descarga de la batería		97.2%
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)
Detección Anti-isla		Sí
Datos generales		
Potencia máxima por fase		40% de la potencia nominal
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		563 × 546 × 250 mm
Peso		35.2 kg
Topología del inversor		Sin Transformador
Consumo propio		< 25 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		2000 m
Estándar de conexión de red		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Características		
Conexión fotovoltaica		Conector MC4
Conexión de la batería		Terminal de engaste
Conexión de CA		Terminal OT
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×3

① De modo conectado a la red a modo autónomo: en un sistema con un solo inversor, el tiempo de conmutación es inferior a 10 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.