

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

- Admite hasta 4 MPPT, adecuados para múltiples orientaciones y oclusiones, con el fin de mejorar la generación de energía
- 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
- 160% 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 40% 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 contra la entrada de agua y polvo IP66, apto para 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	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	No aislado	
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.