

**12-20K**

SOLARATOR SERIE

Funciona con una amplia variedad de baterías: Disfrute de energía ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de red

S6-EH3P(12-20)K-H

Trifásico | Alta Tensión



Gestión inteligente de la energía

- La IA gestiona de forma inteligente la carga y descarga en función de las tarifas TOU (tiempo de uso)
- Perfecta integración con plataformas VPP y EMS para una optimización energética mejorada
- Control integrado para bombas de calor SG-ready



Alto rendimiento

- Soporta salida trifásica desbalanceada, permitiendo hasta el 40% de la potencia nominal del inversor por fase
- 160% de capacidad de entrada FV para maximizar el aprovechamiento de la energía solar
- Tiempo de conmutación < 10ms



Flexible y escalable

- Compatible con las principales baterías de litio
- Amplíe fácilmente la capacidad del sistema mediante conexiones en paralelo y acoplamiento en AC



Configuración sencilla y rápida

- La gran pantalla de 7 pulgadas utiliza componentes industriales ZEITLER fabricados en EE.UU.
- Compatibilidad con la app Bluetooth para una configuración rápida y sencilla

ESPAÑA

t: +34 914 430 810 (ventas)

+34 919 495 286 (servicio España)

w: solisinverters.com/es

e: europesales@solisinverters.com (ventas)

spservice@solisinverters.com (servicio España)

euservice@solisinverters.com (servicio UE)



Hoja de datos

Modelo	12K		15K		20K	
Entrada DC (lado FV)						
Máxima potencia FV recomendada	24 kW		30 kW		40 kW	
Máxima potencia FV de entrada utilizable	19.2 kW		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 de cortocircuito			4 × 30 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada			4 / 4			
Batería						
Tipo de Batería			Ion-litio			
Rango de voltaje de la batería			120 - 800 V			
Potencia máxima de carga / descarga	12 kW		15 kW		20 kW	
Corriente máxima de carga / descarga			50 A			
Comunicación			CAN / RS485			
Salida AC (Red)						
Potencia nominal de salida	12 kW		15 kW		20 kW	
Potencia aparente máxima de salida	12 kVA		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	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Corriente máxima de salida	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Factor de potencia			> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi			< 3%			
Entrada AC (Red)						
Rango de voltaje de entrada			304 - 437 V / 320 - 460 V			
Corriente máxima de entrada	27.3 A / 26.0 A		34.2 A / 32.5 A		45.6 A / 43.3 A	
Frecuencia nominal de la red			50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Entrada de Generador						
Potencia máxima de entrada	12 kW		15 kW		20 kW	
Corriente máxima de entrada	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Frecuencia nominal de entrada			50 Hz / 60 Hz			
Salida AC (backup)						
Potencia nominal de salida	12 kW		15 kW		20 kW	
Potencia aparente máxima de salida			1.6 veces la potencia nominal, 10 s			
Tiempo de respuesta en modo backup			< 10 ms			
Voltaje nominal de la red			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frecuencia nominal			50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
THDv (@carga lineal)			< 3%			
Eficiencia						
Eficiencia máxima			97.7%			
Eficiencia EU			97.5%			
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV			98.5%			
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC			97.2%			
Protección						
Protección Anti-isla			Sí			
Protección de sobrecorriente de salida			Sí			
Protección contra cortocircuito			Sí			
AFCI 2.0 integrado			Opcional			
Interruptor de DC integrado			Sí			
Protección contra polaridad inversa DC			Sí			
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico			Sí			
Protección anti-retorno de la batería			Sí			
Datos generales						
Desbalance de fase máx. permitido (red y respaldo)			100%			
Potencia máx. por fase (red y respaldo)			40 % de la potencia nominal			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)			563 × 546 × 250 mm			
Peso			35.2 kg			
Topología			Sin Transformador			
Consumo propio (noche)			< 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			Refrigeración inteligente con ventilador			
Altitud máxima de funcionamiento			4000 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 OT			
Conexión de AC			Terminal OT			
Pantalla			Pantalla LCD de 7 pulgadas y Bluetooth + APP			
Comunicación			CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			