



30-50K

SOLARATOR SERIE

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

S6-EH3P(30-50)K-H

Trifásico | Alta Tensión

9 Ventajas únicas

- ★ Admite hasta el doble de la entrada fotovoltaica nominal, lo que maximiza el aprovechamiento de la energía solar
- ★ Admite una corriente de entrada máxima de 20A, lo que garantiza la compatibilidad con módulos fotovoltaicos de alta potencia
- ★ Compatible con módulos de batería de 100-280Ah, lo que reduce los costes generales del sistema
- ★ Admite la carga rápida de baterías con una corriente de carga máxima de 140A
- ★ Dos puertos de batería independientes para posibilitar una configuración más flexible y una fácil ampliación de la capacidad
- ★ Proporciona una sobrecarga del 160% durante 2s en modo aislado, lo que garantiza un arranque estable de cargas pesadas
- ★ Supports generator input across a wide range (20%–100% of rated power), reducing investment costs
- ★ La integración de IA y la preparación para centrales eléctricas virtuales permiten una optimización dinámica de las tarifas para minimizar los gastos de electricidad y así generar ingresos adicionales
- ★ Pantalla de 7 pulgadas de calidad industrial con una interfaz más grande y fácil de usar para el uso local

6 Ventajas destacadas

- Admite acoplamiento de CC y CA para permitir modernizaciones flexibles y ampliaciones de sistema
- Garantiza una alimentación de reserva fiable en diversas situaciones mediante la gestión de la reserva de la batería
- Amplía el tiempo de suministro para cargas críticas y prioriza las cargas de manera inteligente
- Ofrece una interfaz versátil tres 3 en 1 para la integración continua de energía fotovoltaica conectada a la red, energía eólica y generadores diésel
- Cambia entre el modo aislado y el conectado a la red en menos de 10ms, lo que garantiza un suministro de energía ininterrumpido
- Admite el funcionamiento en paralelo de varias unidades hasta 500kW (se recomienda el armario STS de Solis para sistemas de más de 6 unidades)

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	30K		40K		50K	
Entrada DC (lado FV)						
Máxima potencia FV recomendada	60 kW		80 kW		100 kW	
Máxima potencia FV de entrada utilizable	60 kW		80 kW		96 kW	
Voltaje máximo de entrada			1000 V			
Voltaje nominal			600 V			
Voltaje de arranque			180 V			
Rango de voltaje MPPT			150 - 850 V			
Corriente máxima de entrada	3 × 40 A				4 × 40 A	
Corriente máxima de cortocircuito	3 × 60 A				4 × 60 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6				4 / 8	
Batería						
Tipo de Batería			Ion-litio			
Rango de voltaje de la batería			150 - 800 V			
Potencia máxima de carga / descarga	33 kW		44 kW		55 kW	
Corriente máxima de carga / descarga			70 A × 2 ^①			
Número de puertos de batería			2			
Potencia máx. de carga / descarga de cada entrada	33 kW		35 kW		35 kW	
Comunicación			CAN / RS485			
Salida AC (Red)						
Potencia nominal de salida	30 kW		40 kW		50 kW	
Potencia aparente máxima de salida	30 kVA		40 kVA		50 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	45.6 A / 43.3 A		60.8 A / 57.7 A		76 A / 72.2 A	
Corriente máxima de salida	45.6 A / 43.3 A		60.8 A / 57.7 A		76 A / 72.2 A	
Factor de potencia			> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi			< 3%			
Entrada AC (Red)						
Corriente de paso máx. de AC	91.2 A / 86.6 A		121.6 A / 115.4 A		152 A / 144.4 A	
Voltaje de entrada nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frecuencia nominal de entrada			50 Hz / 60 Hz			
Entrada de Generador						
Potencia máxima de entrada	30 kW		40 kW		50 kW	
Corriente nominal de entrada	45.6 A / 43.3 A		60.8 A / 57.7 A		76 A / 72.2 A	
Voltaje de entrada nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frecuencia nominal de entrada			50 Hz / 60 Hz			
Salida AC (backup)						
Potencia nominal de salida	30 kW		40 kW		50 kW	
Potencia aparente máxima de salida			1.6 veces la potencia nominal, 2 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	45.6 A / 43.3 A		60.8 A / 57.7 A		76 A / 72.2 A	
THDv (@carga lineal)			< 2%			
Eficiencia						
Eficiencia máxima			97.8%			
Eficiencia EU			97.4%			
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV			98.5%			
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC			97.5%			
Protección						
Protección Anti-isla			Sí			
Protección de sobrecorriente de salida			Sí			
Protección contra cortocircuito			Sí			
Interruptor de DC integrado			Sí			
Protección contra polaridad inversa DC			Sí			
Protección contra sobretensiones			DC Tipo II / AC Tipo II			
AFCI 2.0 integrado			Opcional			
Datos generales						
Dimensiones (longitud × altura × ancho)			530 × 880 × 290 mm			
Peso			73 kg			
Topología			Sin Transformador			
Consumo propio (noche)			< 35 W			
Rango de temperatura de funcionamiento			-25 ~ +60°C			
Humedad relativa			0 - 100%			
Nivel de protección			IP66			
Enfriamiento			Refrigeración inteligente con ventilador			
Altitud máxima de funcionamiento			4000 m			
Estándar de conexión de red			G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022			
Estándar de seguridad / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
Características						
Conexión fotovoltaica			Conector MC4			
Conexión de la batería			Conectores terminales			
Conexión de AC			Bloque de terminales			
Pantalla			Pantalla LCD de 7 pulgadas y Bluetooth + APP			
Comunicación			CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			

① Admite entrada paralela de 140 A.