

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Inversores Solis con almacenamiento de energía

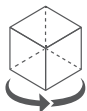
>> Modelo:

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



360 grados



Gran flexibilidad

- De 3 a 4 MPPT integrados, ideal para instalaciones en tejados de edificios residenciales con varias orientaciones
- Admite cargas desequilibradas y medias cargas en el puerto de red y en el de reserva
- Compatible con múltiples marcas de baterías, por lo que ofrece al cliente múltiples opciones de batería

Funcionamiento inteligente

- Soporta hasta 10 unidades en paralelo conectadas a la red y a la reserva ideal para sistemas comerciales medianos y pequeños de almacenamiento de energía
- Soporte aplicaciones sin conexión a red con apoyo de comunicación de generador
- Múltiples modos de funcionamiento para adaptarse a distintos usos
- La app SolisCloud permite su control y actualización, para evitar desplazamientos

Seguro y fiable

- Protección de seguridad con función AFCI integrada, que permite la detección activa de fallas de arco en el conjunto FV
- Un diseño que permite la convección natural sin necesidad de ventiladores externos

Rendimiento excepcional

- Hasta **16A** de entrada de corriente MPPT que soportan paneles solares de 182 mm
- Soporta una ratio CC:CA de 1,6 para conectar más capacidad FV al sistema de almacenamiento de energía
- Hasta 50 A/10 kW de capacidad máxima de carga/descarga y capacidad de soporte de hasta 10 kW de carga de respaldo, la mayor del sector
- Tiempo de conmutación del SAI inferior a 10 ms, lo que admite cargas críticas en todo momento
- Alta eficiencia de carga FV para evitar pérdidas excesivas

Tabla de datos

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Modelo	5K	6K	8K	10K
Entrada CC (lado PV)				
Potencia de entrada máxima recomendada	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Voltaje máxima de entrada	1000 V			
Voltaje de nominal	600 V			
Voltaje de arranque	160 V			
Rango de voltaje MPPT	200-850 V			
Corriente máxima de entrada	3*16 A		4*16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	3*24 A		4*24 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/3		4/4	
Batería				
Tipo de Batería	Lana de litio			
Rango de voltaje de la batería	120-600 V			
Potencia de carga / descarga máxima	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corriente máxima de carga / descarga	25 A		50 A	
Comunicación	CAN/RS485			
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Corriente máxima de salida	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)			
THDi	<3%			
Entrada CA (Red)				
Potencia máxima de entrada	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Corriente nominal de entrada	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Voltaje de entrada nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal de entrada	50 Hz / 60 Hz			
Salida CA (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia de salida aparente máxima	8 kVA, 60 SEC	9.6 kVA, 60 SEC	12.8 kVA, 60 SEC	16 kVA, 60 SEC
Tiempo de respuesta en respaldo	<10 ms			
Voltaje de salida nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@carga lineal)	<2%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.2%			
Eficiencia EU	97.5%			
Carga de batería mediante eficiencia FV máxima	98.2%			
Carga/descarga de batería a eficiencia máxima de CA	97.5%			
Protección				
Detección Anti-isla	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de CC integrado	Opcional			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico	Sí			
Protección contra batería inversa	Sí			
Datos generales				
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	600*500*230 mm			
Peso	32.6 kg			
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	<25 W			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Nivel de protección	IP66			
Enfriamiento	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Conexión fotovoltaica	Conector MC4			
Conexión de la batería	Enchufe de conexión rápida			
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	LED + Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Activación necesaria.