

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

Inversores Solis para almacenamiento de energía

### >> Modelo:

S6-EH3P5K-H

S6-EH3P6K-H

S6-EH3P8K-H

S6-EH3P10K-H



Vista 360°



### Gran flexibilidad

- Con 2 MPPT integrados, ideal para instalaciones en tejados residenciales con múltiples orientaciones
- Admite cargas desequilibradas y de onda media en el puerto de red y en el de Backup
- Compatible con múltiples marcas y modelos de baterías, ofreciendo al cliente una amplia gama de opciones

### Funcionamiento inteligente

- Admite aplicaciones puras sin conexión a red, permitiendo comunicación con un generador
- Múltiples modos de funcionamiento para adaptarse a distintos escenarios
- La app SolisCloud permite control y actualización, para evitar desplazamientos a sitio

### Seguro y fiable

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

### Rendimiento excepcional

- Hasta **16 A** de corriente de entrada por MPPT que soportan paneles solares de 182 mm
- Soporta un ratio DC:AC 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 soporte de hasta 10 kW de cargas de respaldo, el mayor del sector
- Tiempo de conmutación del SAI (UPS) inferior a 10 ms, admitiendo cargas críticas en todo momento
- Alta eficiencia de carga FV para evitar pérdidas excesivas

## Hoja de datos

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

Modelo	5K	6K	8K	10K
<b>Entrada DC (lado FV)</b>				
Potencia FV máxima de entrada recomendada	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	16 A / 16 A			
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A			
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2			
<b>Batería</b>				
Tipo de Batería	Ion-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			
<b>Salida AC (Red)</b>				
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 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi	<3%			
<b>Entrada AC (Red)</b>				
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			
<b>Salida AC (backup)</b>				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia aparente de salida 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%			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	97.87%	97.91%	98.03%	98.04%
Eficiencia EU	96.77%	97.1%	97.41%	97.51%
Carga de batería mediante eficiencia FV máxima	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Carga/descarga de batería a eficiencia máxima de AC	97.32%	97.34%	97.5%	97.5%
<b>Protección</b>				
Protección Anti-isla	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)	Sí <sup>(1)</sup>			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico	Sí			
Protección anti-retorno de la batería	Sí			
<b>Datos generales</b>				
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 o 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, TOR, 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			
<b>Características</b>				
Conexión fotovoltaica	Conector MC4			
Conexión de la batería	Enchufe de conexión rápida			
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	LED + Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Activación necesaria.