S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Inversores Solis con almacenamiento de energía

>> Modelo:

S6-EH1P3K-L-EU

S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU

S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU

360 grados



Gran flexibilidad

- Con 2 MPPT integrados, ideal para instalaciones en tejados de edificios residenciales con varias orientaciones
- 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 125 A/6 kW de capacidad máxima de carga/descarga y capacidad de soporte de hasta 6 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-EH1P(3-6)K-L-EU

Modelo	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrada CC (lado PV)					
Potencia de entrada máxima recomendada	4.8 kW	5.7 kW	7 kW	8 kW	9.6 kW
Voltaje máxima de entrada	550 V				
Voltaje de nominal	330 V				
Voltaje de arranque	90 V				
Rango de voltaje MPPT	90-520 V				
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A				
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A				
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2				
Batería					
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería	42 - 58 V				
Capacidad de la batería	50 - 2000 Ah				
Potencia máxima de carga / descarga	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Corriente máxima de carga / descarga	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
Comunicación	CAN/RS485				
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	4.2 kVA, 60sec	5 kVA, 60sec	6.4 kVA, 60sec	7 kVA, 60sec	8 kVA, 60sec
Tiempo de respuesta en respaldo	<10 ms				
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente máxima de salida	21.8 A	26.2 A	33.4 A	36.5 A	40 A
THDv (@carga lineal)	<2%				
Entrada CA (Red)					
Rango de voltaje de entrada	187-253 V				
Corriente máxima de entrada	20.5 A	24.6 A	31.4 A	34.1 A	40 A
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Fases de operación	1/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	15 A	18.2 A	21 A	25 A	30 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)				
THDi	<2%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	> 97.1%				
Eficiencia EU	> 96.5%				
Carga de batería mediante eficiencia FV máxima	> 95%				
Carga/descarga de batería a eficiencia máxima de CA	> 95%				
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Monitoreo de fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí (1)				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I/II				
Datos generales					
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	405*480*205 mm				
Peso	24.2 kg				
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)				
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, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Características					
Conexión de CC	Conector MC4				
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida				
Pantalla	LED + APP				
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Activación necesaria.