

## S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

# Inversores monofásicos Solis de almacenamiento de energía de alto voltaje

### Características:

- Hasta 4 MPPT y 16A de corriente de entrada de CC permiten flexibilidad en el diseño del conjunto fotovoltaico
- Opciones de optimización, monitoreo a nivel de módulo y apagado rápido disponibles
- RSD externo, señal EPO e interruptor BYPASS disponibles
- Certificación UL 9540 con múltiples marcas de baterías diferentes (LG, BYD, Pylontech, etc.)
- Conexión Bluetooth al teléfono móvil, facilita la configuración y el funcionamiento
- Conmutación automática de UPS y capacidad de sobrecarga de respaldo de sobretensión de hasta 170% (130A) y 300ms para aire acondicionado industrial
- Esquema de acoplamiento de CA inteligente, actualizar fácilmente los sistemas conectados a la red existentes
- Función de respaldo para todo el hogar, integración de generadores y sombreado de carga con el nuevo SolisHub
- Admite la conexión flexible de 1ph y 3ph tanto en la red como en el puerto de respaldo

### Modelos:

S6-EH1P3.8K-H-US / S6-EH1P5K-H-US

S6-EH1P6K-H-US / S6-EH1P7.6K-H-US /

S6-EH1P8K-H-US / S6-EH1P9.9K-H-US

S6-EH1P10K-H-US / S6-EH1P11.4K-H-US

Consulte la Guía de pedidos para obtener más información sobre cómo solicitar el inversor con diferentes accesorios.



Models	3.8K	5K	6K	7.6K	8K	9.9K	10K	11.4K
Entrada CC (PV)								
Voltaje máximo de entrada					600 V			
Voltaje nominal					380 V			
Voltaje de arranque					80 V			
Rango de voltaje MPPT					80 - 520 V			
Máx. corriente de entrada por cadena					16 A			
Máx. corriente de cortocircuito por cadena					25.6 A			
Número de MPPT / Número de cadenas por MPPT	2 / 1	3 / 1			4 / 1			
Almacenamiento de energía								
Tipo de Batería					Batería de ion de litio			
Rango de voltaje de la batería					120 - 500 V			
Corriente máxima de carga / descarga	25 A				50 A			
Comunicación de batería					CAN / RS485			
Número de baterías por inversor					Ver hoja de compatibilidad de batería			
Salida CA (red)								
Potencia nominal de salida	3.8 kW	5 kW	6 kW	7.6 kW	8 kW	9.99 kW	10 kW	11.4 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.8 kVA	5 kVA	6 kVA	7.6 kVA	8 kVA	9.99 kVA	10 kVA	11.4 kVA
Voltaje nominal de salida					240 V			
Frecuencia nominal					60 Hz			
Corriente nominal de salida	15.8 A	20.8 A	25 A	31.7 A	33.3 A	41.7 A	41.7 A	47.5 A
Corriente máxima de salida	15.8 A	20.8 A	25 A	31.7 A	33.3 A	41.7 A	41.7 A	47.5 A
THDi					< 3%			
Entrada CA (red)								
Rango de voltaje de entrada					211 - 264 V			
Corriente de paso de red	15.8 A	20.8 A	25 A	31.7 A	33.3 A	41.7 A	41.7 A	47.5 A
Corriente máxima de entrada	23.8 A	31.2 A	37.5 A	47.6 A	49.9 A	62.6 A	62.6 A	71.3 A
Rango de frecuencia					58.8 - 61.2 Hz			
Salida CA (respaldo y fuera de la red)								
Potencia nominal de salida	3.8 kW	5 kW	6 kW	7.6 kW	8 kW	9990 W	10 kW	11.4 kW
Potencia máxima de salida aparente	6.8 kVA, 10 s	9 kVA, 10 s	10.8 kVA, 10 s	13.7 kVA, 10 s	14.4 kVA, 10 s	18 kVA, 10 s	18 kVA, 10 s	20.5 kVA, 10 s
Tiempo de respuesta en respaldo					< 10 ms			
Potencia de fase					240 V de fase dividida			
Voltaje de salida nominal (L1-L2) / (L1 / L2-N)					240 V			
Rango de tensión de salida de CA					211 - 264 V			
Frecuencia nominal					60 Hz			
Rango de frecuencia					55 - 65 Hz			
Corriente nominal de salida de CA	15.8 A	20.8 A	25 A	31.7 A	33.3 A	41.7 A	41.7 A	47.5 A
Protección contra sobrecorriente de salida máxima, 10 sec	25.4 A	33.3 A	40 A	50.7 A	53.3 A	66.7 A	66.7 A	76 A
Desbalance de Fases máximo permitido					100%			
Configuraciones de soporte de respaldo					Cargas dedicadas y toda la casa			
Factor de potencia					> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)			
THDv (@carga lineal)					< 3%			
Eficiencia								
Eficiencia máxima FV	97.0%				97.6%			
Eficiencia fv CEC	96.5%				97.0%			
BAT cargado por Eficiencia máxima FV					98.5%			
BAT cargado / descargado a AC Max. Eficiencia					97.0%			
Protection								
Monitoreo fallas a tierra					Sí			
Monitoreo de corriente residual					Sí			
AFCI integrado					Sí			
Protección contra polaridad inversa DC					Sí (solo FV)			
Interruptor manual de bypass del inversor					Sí			
Apagado rápido NEC 2017					Transmisor integrado con certificación SunSpec			
Receptores RSD compatibles					Ver hoja de compatibilidad MLRSD			
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje					I / II			
Datos generales								
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	19.21 × 28.35 × 8.66 in (490 × 720 × 220 mm)				22.05 × 29.53 × 8.66 in (560 × 750 × 220 mm)			
Peso	52.43 lbs (23.78 kgs)				71.74 lbs (32.54 kgs)			
Topología					Sin Transformador			
Consumo propio (noche)					< 20 W			
Rango de temperatura de funcionamiento					-13°F ~ 140°F (-25°C ~ 60°C)			
Ingress protection					TYPE 4X			
Noise emission (typical)					< 30 dB(A)			
Self-consumption (night)					< 20 W			
Cooling method					Enfriamiento natural			
Mounting type					Soporte de pared			
Max. operation altitude					13,120 ft (4000 m)			
Compliance					UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15ClassB, California Rule21, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1, HECO Rule 14H, Luma Listed			
Generator support					Sí, hasta 25 kW (con un Solis Power Hub)			
Features								
DC connection	Orificios ciegos de 1 pulg. para conducto (×2) en el costado y en la parte inferior; Terminales de abrazadera de resorte							
AC connection	Orificios ciegos de 1.5 pulg. para conducto (×3) en el costado y en la parte inferior; Terminales de abrazadera de resorte							
Interface	Indicador LED y Bluetooth + APP							
Integrated revenue grade meter	Opcional							
Monitoring platform	SolisCloud (mapa modbus y uso compartido de API disponible bajo solicitud)							
Communication	RS485, Opcional: Celular, Wi-Fi, LAN							