

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
- Comutación 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.



Tabla de datos

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)					211 - 264 V			
Rango de voltaje de entrada								
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				Si (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 x altura x ancho)	19.21 x 28.35 x 8.66 in (490 x 720 x 220 mm)				22.05 x 29.53 x 8.66 in (560 x 750 x 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 (x2) en el costado y en la parte inferior; Terminales de abrazadera de resorte				
AC connection				Orificios ciegos de 1.5 pulg. para conducto (x3) 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				