solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

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-EH1P10K-H-US

S6-EH1P11.4K-H-US



Tabla de datos

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

Modelos	3.8K	5K	6K	7.6K	8K	10K	11.4K
Entrada CC (PV)							
Potencia de entrada máxima recomendada	6.1 kW	8 kW	9.6 kW	12.2 kW	12.8 kW	16 kW	18.2 kW
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	10 kW	11.4 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.8 kVA	5 kVA	6 kVA	7.6 kVA	8 kVA	10 kVA	11.4 kVA
Voltaje nominal de salida	220 V						
Frecuencia nominal	60 Hz						
Corriente nominal de salida	17.3 A	22.7 A	27.3 A	34.5 A	36.4 A	45.5 A	51.8 A
Corriente máxima de salida	17.3 A	22.7 A	27.3 A	34.5 A	36.4 A	45.5 A	51.8 A
THDi	< 3%						
Entrada CA (red)							
Rango de voltaje de entrada	193.6 - 242 V						
Corriente máxima de entrada	25.9 A	34.1 A	40.9 A	51.8 A	54.4 A	68.2 A	77.7 A
Rango de frecuencia	59.5 - 60.5 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	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	20.5 kVA, 10 s
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms						
Potencia de fase	220 V de fase dividida						
Voltaje de salida nominal (L1-L2) / (L1 / L2-N)	220 V						
Rango de tensión de salida de CA	193.6 - 242 V						
Frecuencia nominal	60 Hz						
Rango de frecuencia	55 - 65 Hz						
Corriente nominal de salida de CA	17.3 A	22.7 A	27.3 A	34.5 A	36.4 A	45.5 A	51.8 A
Protección contra sobrecorriente de salida máxima, 10 sec	27.7 A	36.4 A	43.6 A	55.5 A	58.2 A	72.7 A	82.7 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%						
Protección							
Detección de fallas a tierra	Sí						
AFCI integrado	Sí (1)						
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 × altura × ancho)	720 × 490 × 220 mm			750 × 560 × 220 mm			
Peso	23.78 kg			32.54 kg			
Topología	Sin Transformador						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C a 60°C						
Nivel de protección	TYPE 4X						
Enfriamiento	Enfriamiento natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Conformidad	UL1741SB, UL1741SA, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15ClassB, California Rule21, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1						
Soporte de generador	Sí; hasta 25 kW (con un Solis Power Hub)						
Características							
Conexión de CC	Orificios ciegos de 1 pulg. para conducto (×2) en el costado y en la parte inferior; Terminales de abrazadera de resorte						
Conexión de CA	Orificios ciegos de 1.5 pulg. para conducto (×3) en el costado y en la parte inferior; Terminales de abrazadera de resorte						
Interfaz	Indicador LED y Bluetooth + APP						
Plataforma de monitoreo	SolisCloud (mapa modbus y uso compartido de API disponibles a pedido)						
Comunicación	RS485, Opcional: Cellular, Wi-Fi, LAN						

(1) Activación necesaria.