

## S6-EH1P8K-L-PRO

# Solis S6 Inversores avanzados de almacenamiento de energía

El nuevo modelo PRO proporciona soluciones para escenarios energéticos exigentes

### Características:

- Conectividad del generador externo con múltiples métodos de entrada y control automático de encendido/apagado del generador
- Conmutación automática de UPS
- Capacidad de sobrecarga de respaldo de energía del 200 % durante 10 segundos
- Admite conexiones flexibles monofásicas y trifásicas con un máximo de 48 kW en paralelo
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 190 A
- 6 configuraciones personalizables de tiempo de carga/descarga
- Compatible con baterías de plomo-ácido y litio, con múltiples funciones de protección de la batería
- Admite el control de peak shaving tanto en el modo de "uso propio" como en el de "generador"

### Modelo:

S6-EH1P8K-L-PRO



## Tabla de datos

## S6-EH1P8K-L-PRO

Modelo	8K
<b>Entrada CC (lado PV)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	12.8 kW
Voltaje máxima de entrada	600 V
Voltaje de nominal	330 V
Voltaje de arranque	90 V
Rango de voltaje MPPT	90-520 V
Corriente máxima de entrada	32 A / 20 A
Corriente máxima de cortocircuito	36 A / 30 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/3
<b>Batería</b>	
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido
Rango de voltaje de la batería	40-60 V
Potencia máxima de carga / descarga	8 kW
Corriente máxima de carga / descarga	190 A
Comunicación	CAN/RS485
<b>Salida CA (Red)</b>	
Potencia nominal de salida	8 kW
Potencia máxima de salida aparente	8.8 kVA
Fase 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	36.4 A / 34.8 A
Corriente máxima de salida	40 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<2%
<b>Entrada CA (Red)</b>	
Rango de voltaje de entrada	187-253 V
Corriente máxima de entrada	50 A
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz
<b>Salida CA (backup)</b>	
Potencia nominal de salida	8 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s
Tiempo de respuesta en respaldo	<4 ms
Voltaje nominal de salida	1/N/PE, 220 V / 230 V
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida	36.4 A / 34.8 A
Corriente máxima de salida	40 A
Máx. Corriente de paso de CA	50 A
THDv (@carga lineal)	<2%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	> 96.9%
Eficiencia EU	> 96.5%
<b>Protección</b>	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Monitoreo fallas a tierra	Sí
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	406*560*215 mm
Peso	25.7 kg
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60°C
Nivel de protección	IP66
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Estándar de conexión de red	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3
<b>Características</b>	
Conexión de CC	Conector MC4 (puerto PV) / Bloque de terminales (puerto BAT)
Conexión de CA	Bloque de terminales
Pantalla	LED + APP
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN

(1) Activación necesaria.