

## S6-EH1P(12-16)K-L

# Inversores monofásicos Solis de almacenamiento de energía de bajo voltaje

### Características:

- La corriente de cadena hasta 20A, coincide perfectamente con módulos de corriente grandes
- Puerto de copia de seguridad incorporado con conmutación automática de UPS
- Capacidad de sobrecarga de respaldo de energía del 200 % durante 10 segundos
- 6 configuraciones de tiempo de carga/descarga personalizables
- Conectividad del generador con múltiples métodos de entrada y control automático de encendido/apagado del generador
- Admite conexiones flexibles monofásicas y trifásicas con un máximo de 96 kW en paralelo
- Admite el control de peak shaving tanto en el modo de "autoconsumo" como en el de "generador"
- Esquema de acoplamiento de CA inteligente, actualizar fácilmente los sistemas conectados a la red existentes

### Modelos:

S6-EH1P12K-L

S6-EH1P14K-L

S6-EH1P16K-L



**Tabla de datos**
**S6-EH1P(12-16)K-L**

Modelos	12K	14K	16K
<b>Entrada CC (PV)</b>			
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	24 kW	28 kW	32 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V		
Voltaje nominal	380 V		
Voltaje de arranque	100 V		
Rango de voltaje MPPT	80-520 V		
Corriente máxima de entrada	40 A / 40 A / 40 A		
Corriente máxima de cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A		
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	3/6		
<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	12 kW	14 kW	16 kW
Comunicación	CAN/RS485		
<b>Salida CA (red)</b>			
Potencia nominal de salida	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	12 kVA	14 kVA	16 kVA
Fase de operación	L/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	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Corriente máxima de salida	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Factor de potencia	1.0		
THDi	<3%		
<b>Entrada CA (red)</b>			
Rango de voltaje de entrada	187-253 V		
Corriente máxima de entrada	110 A		
Rango de frecuencia	45-55 Hz/55-65 Hz		
<b>Salida CA (backup)</b>			
Potencia nominal de salida	12 kW	14 kW	16 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	L/N/PE, 220 V / 230 V		
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Máx. salida sobre protección actual, 10 seg	109 A	127 A	145 A
Máx. Paso continuo de CA	100 A		
THDv (@linear load)	<3%		
Máx. número de paralelos	10		
<b>Generador de entrada</b>			
Potencia de entrada máxima	12 kW	14 kW	16 kW
Corriente máxima de entrada	54.5 A	63.6 A	72.7 A
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	97.6%		
Eficiencia EU	97.2%		
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica	> 94.9%		
Batería cargada/descargada por la máxima eficiencia de CA	> 94.33%/93.51%		
<b>Protection</b>			
Protección contra sobretensiones	Sí		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí (solo fotovoltaica)		
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		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	464*763*282 mm		
Peso	48.5 kg		
Topología	Sin Transformador		
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		
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 terminal (puerto BAT)		
Conexión de CA	Bloque de terminal		
Interfaz	LCD + Bluetooth + APP		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, LAN		

(1) Activación necesaria.