

## S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

# Inversores monofásicos Solis de almacenamiento de energía de bajo voltaje

### Características:

- Cambio automático de UPS
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 135 A
- 6 configuraciones de tiempo de carga/descarga personalizables
- Capacidad de sobrecarga de respaldo de energía del 200 % durante 10 segundos
- Admite conexiones flexibles monofásicas y trifásicas con un máximo de 36 kW en paralelo
- Compatible con baterías de plomo-ácido y de litio, con múltiples características de protección de la batería
- Admite el control de peak shaving tanto en el modo de "autoconsumo" como en el de "generador"
- Conectividad del generador con múltiples métodos de entrada y control automático de encendido/apagado del generador

### Modelos:

S6-EH1P3K-L-PRO / S6-EH1P3.6K-L-PRO

S6-EH1P5K-L-PRO / S6-EH1P6K-L-PRO



## Tabla de datos

## S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

Modelos	3K	3.6K	5K	6K
<b>Entrada CC (PV)</b>				
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW
Voltaje máximo de entrada	600 V			
Voltaje nominal	330 V			
Voltaje de arranque	90 V			
Rango de voltaje MPPT	90-520 V			
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A			
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A			
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2			
<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	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Corriente máxima de carga / descarga	70 A	80 A	112 A	135 A
Comunicación	CAN/RS485			
<b>Salida CA (red)</b>				
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.3 kVA	4 kVA	5.5 kVA	6.6 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	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	15 A	20 A	25 A	30 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)			
THDi	<2%			
<b>Entrada CA (red)</b>				
Rango de voltaje de entrada	187-253 V			
Corriente máxima de entrada	20 A	25 A	32 A	40 A
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Salida CA (backup)</b>				
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 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	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	15 A	20 A	25 A	30 A
Máx. Corriente de paso de CA	35 A		40 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			
AFCL 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*205 mm			
Peso	24 kg			
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)			
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60°C			
Nivel de protección	IP66			
Enfriamiento	Convección natural			
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 terminal (puerto BAT)			
Conexión de CA	Bloque de terminal			
Pantalla	LED + APP			
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN			

(1) Activación necesaria.