

## S6-EH1P8K-L-PRO

# Inversores monofásicos Solis de almacenamiento de energía de bajo voltaje

### Características:

- Cambio automático de UPS
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 190A
- 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 48kW 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

### Modelo:

S6-EH1P8K-L-PRO



## Tabla de datos

## S6-EH1P8K-L-PRO

Modelo	8K
<b>Entrada CC (PV)</b>	
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	16 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	12.8 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	32 A / 20 A
Corriente máxima de cortocircuito	36 A / 30 A
Número de MPPT / Número máximo 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 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	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
AFCL integrado	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	26 kg
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60°C
Nivel de protección	IP66
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador 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 terminal (puerto BAT)
Conexión de CA	Bloque de terminal
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN

(1) Activación necesaria.