

## S6-GR1P1K-M-LV

Inversores Solis Mini

### >> Modelo:

S6-GR1P1K-M-LV



Vista 360°



### Características:

- 94.9% de eficiencia máxima
- Corriente de la string hasta **14A**
- Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Algoritmo preciso de MPPT
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red

**Tabla de datos****S6-GR1P1K-M-LV****Modelo****1K****Entrada (CC)**

Potencia de entrada máxima recomendada	1.2 kW
Voltaje máxima de entrada	600 V
Voltaje de nominal	200 V
Voltaje de arranque	90 V
Rango de voltaje MPPT	50-500 V
Corriente máxima de entrada	14 A
Corriente máxima de cortocircuito	22 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	1/1

**Salida (CA)**

Potencia nominal de salida	1 kW
Potencia máxima de salida aparente	1 kVA
Potencia máxima de salida	1 kW
Voltaje nominal de la red	1/(N)/PE, 110 V
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
Corriente nominal de salida de red	9.1 A
Corriente máxima de salida	9.1 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%

**Eficiencia**

Eficiencia máxima	94.9%
Eficiencia EU	92.8%

**Protección**

Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>
Interruptor de CC integrado	Opcional

**Datos generales**

Dimensiones (longitud*altura*ancho)	310*373*160 mm
Peso	7.4 kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	<1 W
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad relativa	0-100%
Nivel de protección	TYPE 4X
Enfriamiento	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Conformidad	UL 1741, IEC 61683, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA

**Características**

Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS

(1) Activación necesaria.