

## S6-GR1P1K-M-LV

# Inversores monofásicos Solis conectados a red

### 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

### Modelo:

S6-GR1P1K-M-LV



Vista 360°



## Tabla de datos

## S6-GR1P1K-M-LV

Modelo	1K
<b>Entrada CC (PV)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	1.2 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V
Voltaje 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 máximo de cadenas de entrada	1 / 1
<b>Salida CA (red)</b>	
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 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi	< 3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	94.9%
Eficiencia EU	92.8%
<b>Protección</b>	
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
Escaneo de múltiples picos	Sí
AFCI integrado	Sí <sup>(1)</sup>
Interruptor de CC integrado	Sí
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 373 × 160 mm
Peso	7.7 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
Emisión de ruido (típica)	< 20 dB(A)
Enfriamiento	Enfriamiento natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA
<b>Características</b>	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS

(1) Activación necesaria.