

S6-GR1P1K-M-LV

Inversores monofásicos Solis conectados a red

Características:

- 94.9% de eficiencia máxima
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Admite control de exportación de potencia
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- Adaptación a redes débiles

Modelo:

S6-GR1P1K-M-LV



Vista 360°



Tabla de datos

S6-GR1P1K-M-LV

Modelo	1K
Entrada CC (PV)	
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
Salida CA (red)	
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%
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 sobre tensiones	Sí
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
Escaneo de múltiples picos	Sí
AFCI integrado	Sí ⁽¹⁾
Interruptor de CC integrado	Sí
Datos generales	
Dimensiones (longitud x altura x ancho)	310 x 373 x 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
Características	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS

(1) Activación necesaria.