

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 |
|---|---|
| Entrada CC (PV) | |
| Potencia de entrada máxima recomendada | 1.2 kW |
| Voltaje máximo de entrada | 600 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 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 ⁽¹⁾ |
| 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, 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.