

# S6-GR1P1K-M-LV

Inversores Solis Mini



360 grados

## 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

## Tabla de datos

| Modelo                                                      | S6-GR1P1K-M-LV                                        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Entrada (CC)</b>                                         |                                                       |
| 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                                                   |
| <b>Salida (CA)</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 que lleva a 0.8 de retraso)                |
| 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                                                    |
| AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC) | Sí <sup>(1)</sup>                                     |
| Interruptor de CC integrado                                 | Opcional                                              |
| <b>Datos generales</b>                                      |                                                       |
| 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 |
| <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.