

S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores monofásicos Solis conectados a red

Características:

- 97.7% 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

Modelos:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Vista 360°



Tabla de datos

S6-GR1P(2.5-6)K

| Modelos | 2.5K | 3K | 3.6K | 4K | 4.6K | 5K | 6K |
|--|---|------------|---------|-------------------|---------|--------|--------|
| Entrada CC (PV) | | | | | | | |
| Potencia de entrada máxima recomendada | 3 kW | 3.5 kW | 4.2 kW | 4.6 kW | 5.3 kW | 5.8 kW | 6.6 kW |
| Voltaje máximo de entrada | 550 V | 600 V | | | | | |
| Voltaje nominal | 250 V | 330 V | | | | | |
| Voltaje de arranque | 60 V | 120 V | | | | | |
| Rango de voltaje MPPT | 50 - 450 V | 90 - 520 V | | | | | |
| Corriente máxima de entrada | 14 A / 14 A | | | | | | |
| Corriente máxima de cortocircuito | 22 A / 22 A | | | | | | |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 2 / 2 | | | | | | |
| Salida CA (red) | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 2.5 kVA | 3 kVA | 3.6 kVA | 4 kVA | 4.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Potencia máxima de salida | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Voltaje nominal de la red | 1/N/PE, 220 V | | | | | | |
| Frecuencia nominal de la red | 60 Hz | | | | | | |
| Corriente nominal de salida de red | 11.4 A | 13.6 A | 16.0 A | 18.2 A | 20.9 A | 22.7 A | 27.3 A |
| Corriente máxima de salida | 13.3 A | 15.7 A | 16.0 A | 21.0 A | 23.8 A | 25.0 A | 27.3 A |
| Factor de potencia | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | | | | | | |
| THDi | < 3% | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | |
| Eficiencia máxima | 97.3% | 97.3% | | 97.6% | | 97.7% | |
| Eficiencia EU | 96.5% | 96.6% | | 97.1% | | 97.1% | |
| 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 | | | |
| Escaneo de múltiples picos | | | | Sí | | | |
| AFCI integrado | | | | Sí ⁽¹⁾ | | | |
| Interruptor de CC integrado | | | | Sí | | | |
| Datos generales | | | | | | | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | 310 × 543 × 160 mm | | | | | | |
| Peso | 11 kg | 11.2 kg | | 12 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.