

Línea SMT G2

50kW | Trifásico | 6 MPPTs

Los inversores GoodWe SMT G2, disponibles en capacidades de 50-80kW, son ideales para proyectos comerciales e industriales (C&I), aumentando la productividad y logrando una alta densidad de potencia. Múltiples MPPT y una alta corriente de entrada de 21 A por string CC aumentan el rendimiento general con módulos fotovoltaicos de alta potencia. Para garantizar la seguridad en todos los sentidos, tanto el lado de CC como el de CA están equipados con protección contra sobretensiones de tipo II para resistir los rayos. Además, la protección del interruptor de circuito de falla de arco (AFCI) está equipada para eliminar el riesgo de incendio, lo que proporciona una mayor confiabilidad para el sistema PV.



Control inteligente para energía inteligente

- Compatible con múltiples métodos de comunicación
- Monitorización de la corriente por string FV



Generación óptima para un mayor rendimiento

- 6 MPPTs, eficiencia máx. de hasta 98.6%
- Máx. 21A de corriente de entrada por string
- Hasta 180% de sobredimensionamiento de entrada de CC



Excelente seguridad y confiabilidad

- Protección IP66 para la seguridad de la instalación en exteriores
- DPS tipo II para los lados de CC y CA
- AFCI disponible¹



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Compatible con módulos de 182/210mm
- Amplio rango de voltaje de entrada

| Datos técnicos | | GW50K-SMT-L-G10 |
|--|--|--|
| Entrada | | |
| Máx. potencia de entrada (kW) | | 90 |
| Máx. voltaje de entrada (V) | | 900 ³ |
| MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) | | 180 ~ 800 |
| Voltaje de arranque (V) | | 180 |
| Voltaje nominal de entrada (V) | | 370 |
| Máx. corriente de entrada por MPPT (A) | | 42 |
| Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A) | | 52.5 |
| Número de MPPT | | 6 |
| Número de cadenas por MPPT | | 2 |
| Salida | | |
| Potencia nominal de salida (kW) | | 50 |
| Potencia nominal aparente de salida (kVA) | | 50 |
| Máx. Potencia Activa CA (kW) | | 50 |
| Máx. Potencia Aparente CA (kVA) | | 50 |
| Potencia nominal a 40°C (kW) | | 50 |
| Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW) | | 50 |
| Voltaje nominal de salida (V) | | 127 / 220, 3L / N / PE o 3L / PE |
| Rango de voltaje de salida (V) | | 176 ~ 246 |
| Frecuencia nominal de red CA (Hz) | | 50 / 60 |
| Rango de frecuencia de red CA (Hz) | | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 |
| Máx. corriente de salida (A) | | 131.2 |
| Factor potencia de salida | | ~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) |
| Máx. distorsión armónica total | | <3% |
| Eficiencia | | |
| Máx. eficiencia | | 98.6% |
| Eficiencia europea | | 98.1% |
| Protección | | |
| Control de corriente cadena fotovoltaica | | Integrado |
| Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica | | Integrado |
| Monitor de corriente residual | | Integrado |
| Protección polaridad inversa CC | | Integrado |
| Protección anti-isla | | Integrado |
| Protección sobrecorriente CA | | Integrado |
| Protección cortocircuito CA | | Integrado |
| Protección alto voltaje CA | | Integrado |
| Interruptor CC | | Integrado |
| Protección contra sobretensiones CC | | Tipo II (Tipo I + II Opcional) |
| Protección contra sobretensiones CA | | Tipo II |
| Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI) | | Opcional ¹ |
| Apagado rápido | | Opcional |
| Apagado remoto | | Opcional ¹ |
| Dispositivo Recuperación PID | | Opcional |
| Compensación de potencia reactiva por la noche | | Opcional |
| Partida nocturna por energía CA | | Opcional |
| Datos generales | | |
| Temperatura de Operación (°C) | | -30 ~ +60 |
| Humedad relativa | | 0 ~ 100% |
| Altura Máx. de Operación (m) | | 4000 |
| Método de enfriamiento | | Refrigeración de ventilador inteligente |
| Interface | | LED, APP |
| Comunicación | | RS485, WiFi + LAN + Bluetooth ² |
| Protocolos de comunicación | | Modbus-RTU (conforme a Sunspec) |
| Peso (kg) | | 64 |
| Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm) | | 700 x 550 x 260 |
| Topología | | No aislado |
| Consumo corriente nocturna (W) | | <1 |
| Grado de protección | | IP66 |
| Conector CC | | MC4 (4 ~ 6mm ²) |
| Conector CA | | Terminal OT / DT (Máx. 150mm ²) |
| Método de montaje | | Soporte de pared |

¹: Para Brasil, el apagado remoto y el interruptor de circuito por falla de arco (AFCI) están integrados.

²: Para Brasil: la comunicación es RS485, WiFi+Bluetooth, WiFi+LAN+Bluetooth (Opcional).

³: Cuando el voltaje de entrada está entre 800V y 900V, el inversor entra en modo de espera. El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real del producto puede variar.

***: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.