

## 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 disponible<sup>1</sup>



### Aplicaciones flexibles y adaptables

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

<b>Datos técnicos</b>		<b>GW50K-SMT-L-G10</b>
<b>Entrada</b>		
Máx. potencia de entrada (kW)	90	
Máx. voltaje de entrada (V)	900 <sup>3</sup>	
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	
<b>Salida</b>		
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%	
<b>Eficiencia</b>		
Máx. eficiencia	98.6%	
Eficiencia europea	98.1%	
<b>Protección</b>		
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 <sup>1</sup>	
Apagado rápido	Opcional	
Apagado remoto	Opcional <sup>1</sup>	
Dispositivo Recuperación PID	Opcional	
Compensación de potencia reactiva por la noche	Opcional	
Partida nocturna por energía CA	Opcional	
<b>Datos generales</b>		
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 <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup> )	
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 150mm <sup>2</sup> )	
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.