

Línea SMT G2

50-80kW | 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



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



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



Aplicaciones flexibles y adaptables

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

Datos técnicos	GW50K-SMT-L-G10	GW75K-SMT	GW80K-SMT
Entrada			
Máx. potencia de entrada (kW)	90	112.5	120
Máx. voltaje de entrada (V)	900 ^{1a}	1100 ¹⁷	1100 ¹⁷
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	180 ~ 800	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)	180	200	200
Voltaje nominal de entrada (V)	370	600	600
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	75	80
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	50	75	80
Máx. Potencia Activa CA (kW)	50	75	88 ¹¹
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	50	75	88 ²
Potencia nominal a 40°C (kW)	50	75	88 ¹³
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	50	75	88 ⁴
Voltaje nominal de salida (V)	127 / 220, 3L / N / PE o 3L / PE	220 / 380, 3L / N / PE o 3L / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE or 3L / PE
Rango de voltaje de salida (V)	176 ~ 246	305 ~ 426	323 ~ 457
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	114.0	128.0
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 ⁵	Integrado	Opcional
Apagado rápido		Opcional	
Apagado remoto	Opcional ⁵	Opcional	Opcional
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	LED, APP
Comunicación	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth ⁶	LED, LCD (Opcional), APP	LED, APP
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		RS485, WiFi o LAN o 4G
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 Chile, Máx. Potencia Activa CA (kW): GW80K-SMT es 80.

*2: Para Chile, Máx. Potencia Aparente CA (kVA): GW80K-SMT es 80.

*3: Para Chile, Potencia nominal a 40°C (kW): GW80K-SMT es 80.

*4: Para Chile, Máx. potencia a 40°C (kW): GW80K-SMT es 80.

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

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

*7: Cuando el voltaje de entrada está entre 1000V y 1100V, el inversor entra en modo de espera.

El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

*8: 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.