

Línea SMT G2

37.5-80kW | Trifásico | 4-6 MPPTs

Los inversores GoodWe SMT G2, disponibles en capacidades de 37.5-80 kW, 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

- Monitoreo remoto de datos
- Compatible con múltiples métodos de comunicación



Generación óptima para un mayor rendimiento

- 80% de sobredimensionamiento CC
- Hasta 6 MPPTs, eficiencia máx. de hasta 98.6%



Excelente seguridad y confiabilidad

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



Aplicaciones flexibles y adaptables

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

Datos técnicos	GW37.5K-SMT-L-G20	GW60K-SMT-G20	GW50K-SMT-L-G10	GW75K-SMT	GW80K-SMT
Entrada					
Máx. potencia de entrada (kW)	75	90	90	112.5	120
Máx. voltaje de entrada (V)	900	1100 ²	900 ¹	1100 ²	1100 ²
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	160 ~ 900	160 ~ 1000	180 ~ 800	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)	180	180	180	200	200
Voltaje nominal de entrada (V)	370	600	370	600	600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)			42		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)			52.5		
Número de MPPT	4	4	6	6	6
Número de cadenas por MPPT			2		
Salida					
Potencia nominal de salida (kW)	37.5	60.0	50	75	80
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	37.5	60.0	50	75	80
Máx. Potencia Activa CA (kW)	37.5	66.0 ³	50	75	88 ⁴
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	37.5	66.0 ³	50	75	88 ⁵
Potencia nominal a 40°C (kW)	37.5	60	50	75	88 ⁶
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	37.5	66 ⁷	50	75	88 ⁷
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 o 3L / PE
Rango de voltaje de salida (V)	161 ~ 279	323 ~ 456	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)	98.4	100.0@220V, 95.7@230V ⁸	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	98.4%	98.8%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	98.0%	98.3%	98.1%	98.1%	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)	Integrado	Optional ⁹	Opcional ⁹	Integrado	Opcional
Apagado rápido			Opcional		
Apagado remoto	Integrado	Optional ⁹	Opcional ⁹	Opcional	Opcional
Dispositivo Recuperación PID			Opcional		
Compensación de potencia reactiva por la noche	Opcional	-	Opcional	Opcional	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, LCD (Opcional), APP	LED, LCD (Opcional), APP	LED, APP	LED, LCD (Opcional), APP	LED, APP
Comunicación	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth ¹⁰	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth ¹⁰	RS485, WiFi o LAN o 4G	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec), Modbus-TCP		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	Modbus-RTU	
Peso (kg)	42	42	64	64	64
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	685 x 545 x 225	685 x 545 x 225	700 x 550 x 260	700 x 550 x 260	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. 70mm ²)	Terminal OT / DT (Máx. 70mm ²)	Terminal OT / DT (Máx. 150mm ²)	Terminal OT / DT (Máx. 150mm ²)	Terminal OT / DT (Máx. 150mm ²)
Método de montaje			Soporte de pared		

*1: 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.

*2: 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.

*3: Para Brasil, la Máx. Potencia Activa CA y la Máx. Potencia Aparente CA: 60kW/kVA.

*4: Para Chile, Máx. Potencia Activa CA (kW): GW80K-SMT es 80.

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

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

*7: Para Chile, Máx. potencia a 40°C (kW): GW80K-SMT es 80, GW60K-SMT-G20 es 60.

*8: Para Brasil y Chile, la Máx. corriente de salida es 91.0@220V, 87.0@230V.

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

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

*: 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.