




Mayor ROI para proyectos de energía solar C&I

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Menor CAPEX y OPEX
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Caracterizado por su alta densidad de potencia, el inversor monofásico de la serie GT proporciona altos rendimientos energéticos para aplicaciones fotovoltaicas comerciales e industriales. Los múltiples MPPT y la alta corriente de entrada de 21A por string de CC aumentan el rendimiento global con módulos FV de alta potencia. La protección contra sobretensiones de tipo II proporciona seguridad y fiabilidad al sistema FV frente a los rayos.

-  Alta densidad de potencia
-  Hasta 21A por string
-  Potencia máxima hasta 45°C



Datos técnicos		GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Entrada				
Máx. tensión de entrada (V) ²		1100		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ³		180 ~ 1000		
Tensión de arranque (V)		200		
Tensión nominal de entrada (V)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		42		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		52.5		
Número de seguidores (MPPT)	8	10	10	
Número de series FV por MPPT		2		
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	100.0	110.0	125.0	
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	100.0	110.0	125.0	
Máx. potencia activa (kW)	110.0	121.0	137.5 ¹¹	
Máx. potencia aparente (kVA)	110.0	121.0	137.5 ¹¹	
Tensión nominal de salida (V)		220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE o 3L / PE		
Rango de tensión de salida (V)		304 ~ 528		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)	167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V	
Factor potencia		~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%		
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.8%	98.8%	99.0%	
Eficiencia europea	98.4%	98.4%	98.5%	
Protecciones				
Monitorización de corriente por serie FV		Integrado		
Monitorización de la humedad interna		Integrado		
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado		
Monitorización de la corriente residual		Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC		Integrado		
Protección anti-isla		Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA		Integrado		
Protección contra cortocircuito CA		Integrado		
Protección contra sobretensión CA		Integrado		
Interruptor CC		Integrado		
Protección contra sobretensión CC		Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA		Tipo II		
AFCI		Opcional		
Apagado remoto		Integrado		
Recuperación PID		Opcional		
Compensación de energía reactiva durante la noche		Opcional		
Alimentación desde la red		Opcional		
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)		-30 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 100%		
Altitud máx. de operación (m)		4000		
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicación		RS485, WiFi + LAN o 4G		
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	85	88	88	
Medidas (ancho × alto × profundo mm)		930 × 650 × 300		
Topología		No aislado		
Consumo nocturno (W)		<2		
Grado de protección		IP66		
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm²)		
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 240mm²)		

*1: Para VDE4105 Máx. potencia activa (kW) y Máx. potencia aparente (kVA): GW125K-GT es 134.9.

*2: Cuando el voltaje de entrada está entre 1000 V y 1100 V, 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: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

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

*: Las imágenes y datos mostrados son preliminares y con fines ilustrativos, estando sujetos a cambios y/o modificaciones sin previo aviso.