

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)		1100		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		180 ~ 1000		
Tensión de arranque (V)		200		
Tensión nominal de entrada (V)		600		
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	110	125
Potencia nominal aparente de salida (kVA)		100	110	125
Máx. potencia activa (kW)		110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Máx. potencia aparente (kVA)		110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Tensión nominal de salida (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE		
Rango de tensión de salida (V)		304 ~ 460		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)		167.1	183.4	199.4
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 o 4G o PLC (Opcional)	
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.

*: 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.