

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 ¹
Máx. potencia aparente (kVA)	110.0	121.0	137.5 ¹
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 x alto x profundo mm)	930 x 650 x 300		
Topología	No aislado		
Consumo nocturno (W)	<2		
Grado de protección	IP66		
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 240mm ²)		

*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.