GOODWE

Línea GT

100-150kW I Trifásico I 10 MPPT

La línea GT de 100kW (@220Vac) y 150kW (@380Vac) fue desarrollada para aplicaciones comerciales e industriales de gran escala. Priorizando la confiabilidad y la seguridad, este inversor pasa por pruebas rigurosas, garantizando un rendimiento estable incluso en los entornos más exigentes. Sus funciones avanzadas también simplifican la operación y el mantenimiento (O&M), aumentando la eficiencia y reduciendo costos. Potente, confiable e inteligente, la línea GT ofrece un desempeño excepcional en todos los aspectos.



Generación óptima para un mayor rendimiento

· Corriente de entrada de CC de 21A por cadena
· 10 MPPT, máx. de eficiencia 99.0%
· Recuperación de PID opcional[1]

Seguridad y confiabilidad superiores

· AFCI 3.0 controlado por IA para mayor seguridad
· DPS CC Tipo II
· Detección de temperatura enlos lados de CA y CC

Diseño económico

· Soporta como máx. cables de aluminio de 400mm^2
· Función de SVG nocturna opcional[1]
· Fácil paralelismo con Ezlink 3000 a menor costo

Control y supervisión inteligentes

· Control del consumo 24/7
· Autolimpieza inteligente del ventilador
· Control en línea de la resistencia del aislamiento

1: Las funciones o dispositivos opcionales se adquieren por separado.

Datos técnicos	GW100K-GT-L-G10	GW150K-GT-G10
Entrada		
Máx. potencia de entrada (kW)	180	225
Máx. voltaje de entrada (V)	900	1100[*1]
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	180 ~ 900	180 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)	200	
Voltaje nominal de entrada (V)	370	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	42	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	52.5	
Número de MPPT	10	
Número de cadenas por MPPT	2	
Salida		
Potencia nominal de salida (kW)	100[*3]	150
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	100[*3]	150
Máx. Potencia Activa CA (kW)	100[*3]	165[*6]
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	100[*3]	165[*6]
Potencia nominal a 40°C (kW)	100[*3]	150
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	100[*3]	150
Voltaje nominal de salida (V)	127 / 220V, 133 / 230V, 3L / N / PE o 3L / PE[*7]	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE o 3L / PE
Rango de voltaje de salida (V)	176 ~ 253	323 ~ 528
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	251	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac 198.5A @ 480Vac
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	98.8%	99.0%
Eficiencia europea	98.3%	98.5%
Eficiencia CEC	98.3%	98.5%
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	
Apagado rápido	Opcional	
Apagado remoto	Opcional	
Dispositvo Recuperación PID	Opcional	
Compensación de potencia reactiva por la noche	-	Opcional
Partida nocturna por energía CA	Opcional	
Escaneado de curva I-V	Opcional	
Datos generales		
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación (m)	4000	
Método de enfriamiento	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interface	LED, LCD (Opcional), APP	
Comunicación	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec), Modbus-TCP	
Peso (kg)	≤99	
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)	995 × 758 × 358	
Topología	No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)	<2	
Grado de protección	IP66	
Clase de anticorrosión	C5	
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm^2)	
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 400mm^2)	

*1: 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.
*2: Consulte el manual del usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.
*3: 95.6kW/kVA para 220V, 90.4kW/kVA para 208V.
*4: Para Brasil y México, AFCI: Integrado.
*5: Para Brasil, Apagado remoto: Integrado.
*6: Para Chile, Potencia activa máxima en CA (kW) y Potencia aparente máxima en CA (kVA): 150kW/kVA.
*7: Para algunas regiones, Tensión nominal de salida (V): 120/208, 3L/N/PE o 3L/PE.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20261021-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.