

GOODWE

Linha GT

100-150kW | Trifásico | 10 MPPT

A linha GT de 100kW (@220Vac) e 150kW (@380Vac) foi desenvolvida para aplicações comerciais e industriais de grande porte. Priorizando confiabilidade e segurança, este inversor passa por testes rigorosos, garantindo desempenho estável mesmo nos ambientes mais severos. Seus recursos avançados também simplificam a operação e manutenção (O&M), aumentando a eficiência e reduzindo custos. Potente, confiável e inteligente, a linha GT oferece desempenho excepcional em todos os aspectos.



Em breve



Geração Otimizada Melhores Retornos

- Corrente de entrada CC de 21 A por string
- 10 MPPTs, eficiência máxima de 99,0%
- Recuperação PID opcional¹



Design com Excelente Custo-Benefício

- Suporte para cabos de alumínio de até 400mm²
- Função SVG noturna opcional¹
- Paralelismo fácil e de baixo custo com Ezlink 3000



Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI 3.0 com tecnologia de IA para maior segurança
- DPS CC Tipo II
- Detecção de temperatura nos lados CA e CC



Controle & Monitoramento Inteligentes

- Monitoramento do consumo de carga 24/7¹
- Ventilador inteligente com função de autolimpeza
- Monitoramento Online da Resistência de Isolamento

1: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

Dados técnicos	GW100K-GT-L-G10	GW150K-GT-G10
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (kW)	180	225
Tensão Máxima de Entrada (V)	900	1100 ^{*1}
Faixa de Operação MPPT (V) ^{*2}	180 ~ 900	180 ~ 1000
Tensão de partida (V)		200
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		42
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		52.5
Número de MPPTs		10
Número de strings por MPPT		2
Saída CA		
Potência nominal de saída (kW)	100 ^{*3}	150
Potência nominal aparente de saída (kVA)	100 ^{*3}	150
Potência ativa máx. de saída (kW)	100 ^{*3}	165 ^{*4}
Potência aparente máx. de saída (kVA)	100 ^{*3}	165 ^{*4}
Potência nominal a 40°C (kW)	100 ^{*3}	150
Potência máx. a 40°C (kW)	100 ^{*3}	150
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220V, 133 / 230V, 3L / N / PE ou 3L / PE	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE ou 3L / PE
Faixa de tensão de saída (V)	176 ~ 253	323 ~ 528
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Máxima de Saída (A)	251	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac 198.5A @ 480Vac
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)
Distorção máx. harmônica total		<3%
Eficiência		
Eficiência Máxima	98.8%	99.0%
Eficiência Europeia	98.3%	98.5%
Proteção		
Monitoramento de corrente de string FV		Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento FV		Integrado
Monitoramento de corrente residual		Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC		Integrado
Proteção anti-ilhamento		Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída		Integrado
Proteção de Curto de Saída		Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída		Integrado
Chave seccionadora CC		Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Tipo II (Tipo I + II Opcional)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo II
AFCI		Integrado
Desligamento remoto		Integrado
Dispositivo de recuperação PID		Opcional
Compensação de potência reativa à noite	-	Opcional
Partida noturna por energia CA		Opcional
Varredura de curva I-V		Opcional
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)		-30 ~ +60
Umidade relativa		0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)		4000
Método de resfriamento		Ventoinha Inteligente
Interface de usuário		LED, LCD (Opcional), APP
Comunicação		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec), Modbus-TCP
Peso (kg)		≤99
Dimensões (L × A × P mm)		995 × 758 × 358
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<2
Grau de Proteção		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA		OT / DT Terminal (máx. 400mm ²)

*1: Quando a tensão de entrada estiver entre 1000V e 1100V, o inversor entrará em modo de espera. O inversor retornará ao estado normal de operação quando a tensão voltar para a faixa de funcionamento do MPPT.

*2: Consulte o manual do usuário para verificar a faixa de tensão por MPPT na Potência Nominal.

*3: 95.6kW / kVA para 220V.

*4: Para o Chile, Potência Ativa Máx. em CA (kW) e Potência Aparente Máx. em CA (kVA): 150kW/kVA.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.