

Linha GT

100-125kW | Trifásico | 8/10 MPPTs

A linha de inversores GT é a escolha ideal para aplicações comerciais e industriais (C&I) para melhorar a produtividade com maiores rendimentos de energia e alcançar alta densidade de potência. Vários MPPTs e uma alta corrente de entrada de 21 A por string CC aumentam o desempenho geral com módulos fotovoltaicos de alta potência. A função opcional de recuperação PID (Potential Induced Degradation) também é suportada para melhor desempenho do módulo. A segurança é sempre a primeira prioridade. Ambos os lados CC e CA estão equipados com proteção contra surtos Tipo II para proteger o inversor contra descargas atmosféricas e a tecnologia de proteção contra incêndios e arcs elétricos (AFCI), proporcionando maior segurança e confiabilidade ao sistema fotovoltaico. Com um conjunto de recursos incomparável, os inversores da linha GT foram projetados para oferecer maior retorno sobre o investimento (ROI) para projetos de C&I.



Melhor desempenho para maior retorno

- Corrente de entrada CC máx. de 21A por string
- 8/10 MPPTs, eficiência máx. de até 99%
- 150% de oversize de entrada CC
- Sem redução de potência a 45°C



Excelente segurança e confiabilidade

- DPS tipo II nos lados CA e CC
- Proteção IP66 e C5 opcional¹
- Proteção AFCI integrada¹



Monitoramento e controle inteligentes

- Monitoramento a nível de string
- Compatível com atualização remota ou local



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Design leve e alta densidade de potência para fácil instalação
- Substituição fácil e rápida da ventoinha
- Design sem fusíveis

Dados técnicos	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (kW)	150.0	165.0	187.5
Tensão Máxima de Entrada (V)		1100	
Faixa de Operação MPPT (V)		180 ~ 1000	
Tensão de partida (V)		200	
Tensão Nominal de Entrada (V)		600	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		42	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		52.5	
Número de MPPTs	8	10	10
Número de strings por MPPT		2	
Saída CA			
Potência nominal de saída (kW)	100	110	125
Potência nominal aparente de saída (kVA)	100	110	125
Potência ativa máx. de saída (kW)	100	110	125
Potência aparente máx. de saída (kVA)	100	110	125
Potência nominal a 40°C (kW)	100	110	125
Potência máx. a 40°C (kW)	100	110	125
Tensão nominal de saída (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE ou 3L / PE	
Faixa de tensão de saída (V)		304 ~ 460	
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída (A)	167.1	183.4	199.4
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%	
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.8%	98.8%	99.0%
Eficiência Europeia	98.4%	98.4%	98.5%
Proteção			
Monitoramento de corrente de string FV		Integrado	
Deteção 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		Opcional	
Desligamento remoto		Opcional	
Dispositivo de recuperação PID		Opcional	
Compensação de potência reativa à noite		Opcional	
Partida noturna por energia CA		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), WLAN + APP	
Comunicação		RS485, WiFi + LAN ou 4G ou PLC (Opcional)	
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)	85	88	88
Dimensões (L x A x P mm)		930 x 650 x 300	
Topologia		Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)		<2	
Grau de Proteção		IP66	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA		OT / DT Terminal (máx. 240mm ²)	

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