

Linha GT

75-125kW | 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%
- Até 200% de oversize de entrada CC¹
- Sem redução de potência a 45°C



Excelente segurança e confiabilidade

- DPS tipo II nos lados CA e CC
- Proteção IP66 e C5 opcional²
- Proteção AFCI integrada



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

1: Exclusivo para o GW75K-GT-LV-G10.

2: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

Dados técnicos	GW75K-GT-LV-G10	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Entrada CC				
Potência Máxima de Entrada (kW)	150.0	150.0	165.0	187.5
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	1100 ^{*3}	1100 ^{*3}	1100 ^{*3}
Faixa de Operação MPPT (V) ^{*4}	180 ~ 800	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Tensão de partida (V)		200		
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	600	600	600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		42		
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		52.5		
Número de MPPTs	8	8	10	10
Número de strings por MPPT		2		
Saída CA				
Potência nominal de saída (kW)	75	100	110	125
Potência nominal aparente de saída (kVA)	75	100	110	125
Potência ativa máx. de saída (kW)	75 ^{*1}	100	110	125
Potência aparente máx. de saída (kVA)	75	100	110	125
Potência nominal a 40°C (kW)	75	100	110	125
Potência máx. a 40°C (kW)	75	100	110	125
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220, 3L / N / PE ou 3L / PE ^{*2}	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE ou 3L / PE		
Faixa de tensão de saída (V)	176 ~ 245	304 ~ 460	304 ~ 460	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)	196.9	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%	98.8%	99.0%
Eficiência Europeia	98.3%	98.4%	98.4%	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 II (Tipo I + II Opcional)		
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo II		
AFCI		Integrado		
Desligamento remoto	Integrado	Opcional	Opcional	Opcional
Anti-PID	Integrado	-	-	-
Dispositivo de recuperação PID		Opcional		
Compensação de potência reativa à noite	-	Opcional	Opcional	Opcional
Partida noturna por energia CA	Opcional	Opcional	Opcional	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	RS485, WiFi + LAN ou 4G ou PLC (Opcional)		
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)		
Peso (kg)	88	85	88	88
Dimensões (L × A × P mm)		930 × 650 × 300		
Topologia		Não isolado		
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<2	<2	<2
Grau de Proteção		IP66		
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm²)		
Conector CA		OT / DT Terminal (máx. 240mm²)		

*1: Para a Colômbia, a potência ativa máxima de saída (kW) do GW75K-GT-LV-G10 é 70.9@208V.

*2: Para a Colômbia, a tensão nominal de saída (V) do GW75K-GT-LV-G10 é 120 / 208, 3L / N / PE ou 3L / PE.

*3: Quando a tensão de entrada estiver entre 1000 V e 1100 V, 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.

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

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