



Inversor FV On-Grid Linha GT3



Eficiência Superior

- Eficiência máx. 98.8%
- Faixa de tensão super ampla
- 130% ~140% Sobrecarga FV, 110% Sobrecarga de saída
- Eficiência por MPPT de 99,9%



Alta Confiabilidade

- DPS tipo II CC/CA integrados
- O design sem LCD aumenta a confiabilidade



Manutenção Inteligente

- Configuração remota e atualizações
- App para configuração local & display
- Limite dinâmico de exportação para a rede
- Detecção de string a nível I/V

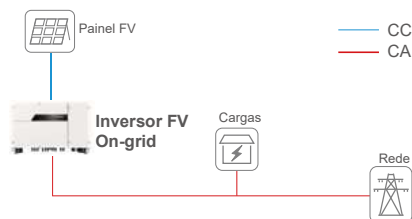


Visão Geral do Produto

GT3-50/60K

- Aplicação: Industrial em Grande Escala e Comércio

Diagrama do Sistema



Especificações

Modelo	GT3-50K	GT3-60K
Eficiência		
Máx. Eficiência	98.8%	98.8%
Entrada(FV)		
Máx. Tensão de Entrada	1100V	
Tensão de Entrada Nominal	620V	
Máx. Corrente de Entrada	110A (33A/33A/22A/22A)	132A (33A/33A/33A/33A)
Corrente de Curto-Circuito	140A(42A/42A/28A/28A)	168A(42A/42A/42A/42A)
Tensão de Partida/Min. Tensão de Operação	250V/200V	
Faixa de Tensão de Operação MPPT	200V-960V	
Tensão de Operação MPPT (Plena Carga)	540V-850V	
Quantidade de Strings FV	10(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
Quantidade de MPPTs	4	
Saída (Rede)		
Potência Ativa Nominal CA	50000W	60000W
Máx. Potência Aparente CA	55000VA	66000VA
Máx. Potência Ativa CA (FP=1)	55000W	66000W
Máx. Corrente de Saída CA	3*83A	3*92A
Tensão CA Nominal	380V/400V, 3W+N+PE	
Faixa de tensão CA*	277V-520V	
Frequência Nominal da Rede	50Hz/60Hz	
Faixa de Frequência da Rede**	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz	
THDI	<3%(Potência Nominal)	
Injeção de Corrente CC	<0.5%In	
Fator de Potência	> 0.99 Potência Ajustável (Ajustável 0.8 Capacitivo - 0.8 Indutivo)	
Proteções		
Chave Seccionadora CC	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado	
Proteção de Curto-Circuito CA	Integrado	
Polaridade Reversa CC	Integrado	
Proteção Contra Surto (DPS)	CC Tipo II/CA Tipo II	
Detecção de Isolação	Integrado	
Proteção de Fuga de Corrente	Integrado	
Geral		
Topologia	Sem Transformador	
Grau de Proteção	IP65	
Autoconsumo Noturno	<1W	
Resfriamento	Resfriamento por Ventoinhas	
Faixa de Temperatura de Operação	-25 °C ~60 °C	
Umidade Relativa	0-100%	
Max. Altitude de Operação	4000m(>2000m Gradativamente)	
Ruído	<62dB	
Dimensões (C*A*P)	855*555*275mm	
Peso	65KG	67KG
Interface & Comunicação		
Display	Wireless & APP+LED	
Comunicação	WiFi, Bluetooth, RS485	

- Observações:**
- A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo dos diferentes tipos de rede.
 - As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.