



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%



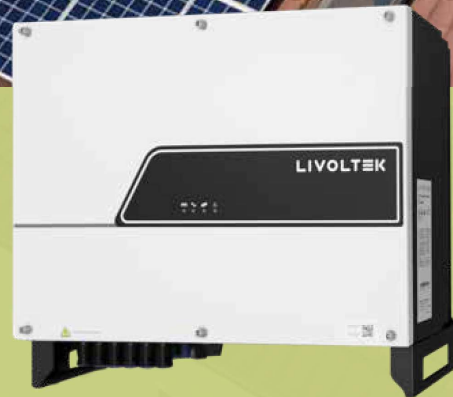
Alta Confiabilidade

- 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 IV

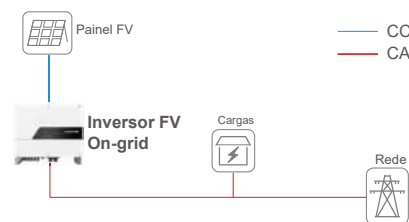


Visão Geral do Produto

GT3-17/20/22/25/28/30K-D

- Aplicação:
Indústrias de Pequeno Porte e Comercial.

Diagrama do Sistema



Especificações

Modelo	GT3-17K-D	GT3-20K-D	GT3-22K-D	GT3-25K-D	GT3-28K-D	GT3-30K-D
Eficiência						
Máx. Eficiência	98.2%	98.2%	98.2%	98.8%	98.8%	98.8%
Entrada (FV)						
Máx. Tensão de Entrada	1000V					
Tensão de Entrada Nominal	620V					
Máx. Corrente de Entrada	2*25A			2*37.5A		
Corrente de Curto-Circuito	60A(2*30A)			84A(2*42A)		
Tensão de Partida/Min. Tensão de Operação	250V/180V					
Faixa de Tensão de Operação MPPT	180V-960V					
Tensão de Operação MPPT (Plena Carga)	480V-800V					
Quantidade de Strings FV	4(2/2)			6(3/3)		
Quantidade de MPPTs	2					
Saída (Rede)						
Potência Ativa Nominal CA	17000W	20000W	22000W	25000W	28000W	30000W
Máx. Potência Aparente CA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA	30800VA	33000VA
Máx. Potência Ativa CA (FP=1)	18700W	22000W	24200W	27500W	30800W	33000W
Máx. Corrente de Saída CA	3*28.3A	3*33.5A	3*35A	3*40A	3*45A	3*48A
Tensão CA Nominal	380V/400V, 3W+N+PE					
Faixa de Tensão CA*	277V-520V(Ajustável)					
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 Natural			Resfriamento por Ventoinhas		
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~60°C					
Umidade Relativa	0-100%					
Max. Altitude de Operação	4000m(>2000m Gradativamente)					
Ruído	<30dB			<50dB		
Dimensões (C*A*P)	555*449.5*270.5mm					
Peso	37KG			40KG		
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.