



Inversor FV On-Grid Linha GT1

Eficiência Superior

- Eficiência máx. 97,8%
- Corrente de entrada 13A
- 150% Sobrecarga FV, 110% Sobrecarga de saída

Alta Confiabilidade

- Refrigeração natral
- IP65 e C5 Anti-corrosão
- O design sem LCD aumenta a confiabilidade

Manutenção Inteligente

- Leve e pequeno, sendo mais fácil de instalar
- APP para configuração local & display
- Configurações e atualizações remotas

Visão Geral do Produto

GT1-3K-SS

- Monofásico com MPPT única
- Aplicação: **Residencial**

GT1-5/6K-DS

- Monofásico com MPPT dupla
- Aplicação: **Residencial**

Características

- Classe de proteção IP65
- Alta eficiência
- Manutenção remota
- Caixa em alumínio fundido
- Plug & play

Especificações

Modelo	GT1-3K-SS	GT1-5K-DS	GT1-6K-DS
Entrada (FV)			
Tensão de Entrada Nominal	360V		
Máx. Tensão de Entrada	500V	550V	550V
Máx. Corrente de Entrada	13A	26A (2*13A)	26A (2*13A)
Máx. Corrente de Curto-Circuito	15A	30A (2*15A)	30A (2*15A)
Tensão de Partida/Min. Tensão de Operação	70V/50V	90V/70V	90V/70V
Faixa de Tensão de Operação MPPT	50V-490V	70V-540V	70V-540V
Faixa de Operação MPPT (Plena Carga)	240V-520V	240V-520V	300V-520V
Quantidade de Strings FV	1	2 (1/1)	2 (1/1)
Quantidade de MPPTs	1	2	2
Saída (Rede)			
Potência Ativa Nominal CA*	3000W	5000W	6000W
Máx. Potência Aparente CA*	3300VA	5500VA	6600VA
Máx. Potência Ativa CA** (FP=1)	3300W	5500W	6600W
Máx. Corrente de Saída CA	15A	25A	27.3A
Tensão Nominal CA	220V/230V, L+N+PE		
Faixa de Tensão CA	160V-300V (Ajustável)		
Frequência Nominal de Rede	50Hz/60Hz		
Faixa de Frequência de Rede*	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustável)		
THDI	<3% (Potência Nominal)		
Injeção de Corrente CC	<0.5%In		
Fator de Potência	>0.99 Potência Nominal (Ajustável 0.8 Capacitivo - 0.8 Indutivo)		
Eficiência			
Máx. Eficiência	97.8%		
Eficiência Europa	97%		
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 Surtos (DPS)	CC tipo III (Opcional) / CA tipo III		
Detecção de Isolamento	Integrado		
Proteção de Fuga de Corrente	Integrado		
Geral			
Topologia	Sem Transformador		
Grau de Proteção	IP65		
Autoconsumo Noturno	<1W		
Resfriamento	Resfriamento Natural		
Faixa de Temperatura de Operação	-25 C ~60 C		
Umidade Relativa	0-100%		
Máx. Altitude de Operação	4000m (>2000m Gradativamente)		
Ruído	<30dB (Medido a 1m)		
Dimensões (C*A*P)	320*344*137mm	350*347*137mm	350*347*137mm
Peso	6.5KG	8.5KG	8.5KG
Interface & Comunicação			
Display	Wireless & APP+LED		
Comunicação	WiFi, Bluetooth		

Nota: ■ 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.



Inversor FV On-Grid Linha GT1

Alta Performance



- Ampla faixa de tensão de trabalho
- 2 MPPTs, 13A de corrente por MPPT
- Configurações FV flexíveis, Relação de 1.5 CC/CA

Alta Confiabilidade

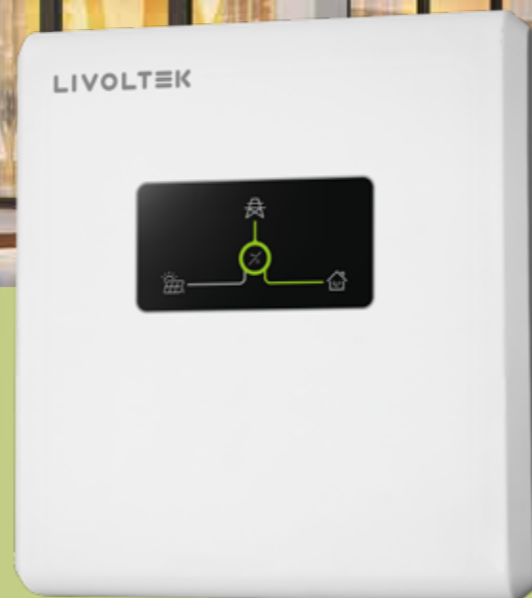


- IP65 & Resfriamento Natural
- Múltiplas proteções e detecções
- Design compacto e instalação plug and play
- Anti-corrosão com caixa de alumínio fundido

Manutenção Inteligente



- Configuração rápida e fácil via bluetooth
- Monitoramento local e remoto via app & web
- Atualizações & depurações remotas, fácil manutenção e operação



Visão Geral do Produto

GT1-8/10K-D

- Monofásico com MPPT dupla
- Aplicação: Residencial e industrial de pequeno porte

Características

- Classe de proteção IP65
- Alta eficiência
- Manutenção remota
- Caixa de alumínio fundido
- Plug & play

Especificações

Modelo	GT1-8K-D	GT1-10K-D
Entrada (FV)		
Máx. Configurações FV	150%	
Máx. Tensão de Entrada	550V	
Tensão de Entrada Nominal	360V	
Máx. Corrente de Entrada	39A (2*13A+13A)	
Máx. Corrente de Curto-Circuito	45A (2*15A+15A)	
Tensão de Partida/Min. Tensão de Operação	90V	
Faixa de Tensão de Operação MPPT	70V-540V	
Quantidade de Strings FV	3 (2/1)	
Quantidade de MPPTs	2	
Output (Grid)		
Potência Ativa Nominal CA*	8000W	10000W
Máx. Potência Aparente CA*	8800VA	10000VA
Máx. Potência Ativa CA** (FP=1)	8800W	10000W
Máx. Corrente de Saída CA	40A	45.5A
Tensão Nominal CA	220V/230V, L+N+PE	
Faixa de Tensão CA	160V-300V (Ajustável)	
Frequência Nominal de Rede	50Hz/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede*	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustável)	
THDI	<3% (Potência Nominal)	
Injeção de Corrente CC	<0.5%In	
Fator de Potência	>0.99 Potência Nominal (Ajustável 0.8 Capativo - 0.8 Indutivo)	
Eficiência		
Máx. Eficiência	97.7%	
Eficiência Europa	97.3%	
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 Surtos (DPS)	CC Tipo III (Opcional) / CA Tipo III	
Detecção de Isolação	Integrado	
Proteção de Fuga de Corrente	Integrado	
Geral		
Topologia	Sem Transformador	
Grau de Proteção	IP65	
Autoconsumo Noturno	<1W	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Faixa de Temperatura de Operação	-25 C ~60 C	
Umidade Relativa	0-100%	
Máx. Altitude de Operação	4000m	
Ruído	30dB	
Dimensões (C*A*P)	450*400*170mm	
Peso	16KG	
Interface & Comunicação		
Display	Wireless & APP+LED	
Comunicação	Bluetooth/WiFi	

Nota: ■ 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.