



## 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

- Resfriamento Natural
- 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
<b>Entrada (FV)</b>			
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
<b>Saída (Rede)</b>			
Potência Ativa Nominal CA*	3000W	5000W	6000W
Máx. Potência Aparente CA*	3300VA	5500VA	6000VA
Máx. Potência Ativa CA** (FP=1)	3300W	5500W	6000W
Máx. Corrente de Saída CA	15A	25A	27.3A
Tensão Nominal CA	220V/230V,F +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)		
<b>Eficiência</b>			
Máx. Eficiência	97.8%		
Eficiência Europa	97%		
<b>Proteções</b>			
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		
<b>Geral</b>			
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
<b>Interface &amp; Comunicação</b>			
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.