



Inversor FV LivoPower On-Grid — Comercial Pequeno

Eficiência Superior

- Faixa de tensão super ampla
- 130% ~140% Sobrecarga FV, 110% Sobrecarga de saída

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 de exportação para a rede
- Detecção de string a nível I/V

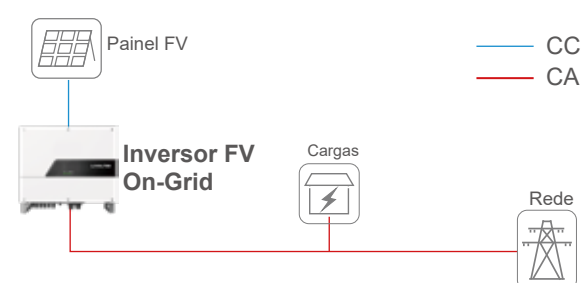


Visão Geral do Produto

GT3-10/12K-D(LV)

- Aplicação: **Indústrias de Pequeno Porte e Comercial.**

Diagrama do Sistema



Especificações

Modelo	GT3-10K-D(LV)	GT3-12K-D(LV)
Eficiência		
Máx. Eficiência	96.9%	
Entrada (FV)		
Máx. Tensão de Entrada	800V	
Tensão de Entrada Nominal	360V	
Máx. Corrente de Entrada	2*25A	
Corrente de Curto-Circuito	60A(2*30A)	
Tensão de Partida/Min. Tensão de Operação	250V/180V	
Faixa de Tensão de Operação MPPT	180V-750V	
Tensão de Operação MPPT (Plena Carga)	300V-680V	
Quantidade de Strings FV	4(2/2)	
Quantidade de MPPTs	2	
Saída (Rede)		
Potência Ativa Nominal CA	10,500W	12,000W
Máx. Potência Aparente CA	11,500VA	13,500VA
Máx. Potência Ativa CA (FP=1)	11,500W	13,500W
Máx. Corrente de Saída CA	3*28.3A	3*33.5A
Tensão CA Nominal	220V,3W+N+PE	
Faixa de Tensão CA*	180V-300V(Ajustável)	
Frequência Nominal da Rede	60Hz	
Faixa de Frequência da Rede**	55Hz-65Hz(Ajustável)	
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	
Faixa de Temperatura de Operação	-25 C -60 C	
Umidade Relativa	0-100%	
Max. Altitude de Operação	4000m	
Ruído	<35dB	
Dimensões (C*A*P)	555mm*446mm*270mm	
Peso	37Kg	
Interface & Comunicação		
Display	Wireless & APP +LED	
Comunicação	RS485, WiFi	
Garantia		
5 Anos / 10 Anos (Opcional)		

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