



Inversor FV LivoPower On-grid

Alta Performance



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

Alta Confiabilidade

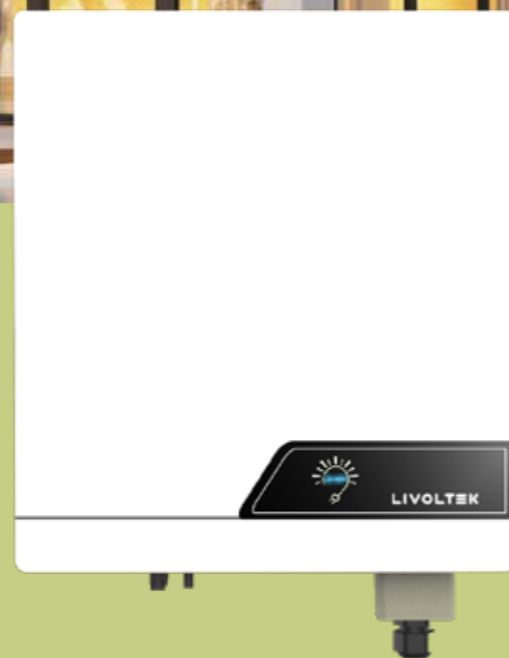


- IP65 & Resfriamento natural
- Múltipla proteção e detecção
- Design compacto e instalação plug&play
- Alta anticorrosão com fundição sob pressão de liga de alumínio

Manutenção Inteligente



- Configuração fácil e rápida via Bluetooth
- Monitoramento local e online via App ou Web
- Atualização e depuração remotas, fácil operação e manutenção

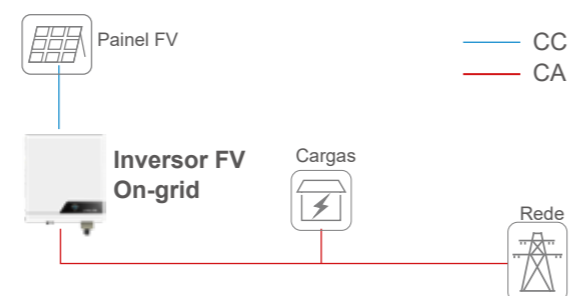


Visão Geral do Produto

GT1-8/10K-D

- Monofásico & MPPT Dupla
- Aplicação:
Residencial e Industrial pequeno porte

Diagrama do Sistema



Especificações

Modelo	GT1-8K-D	GT1-10K-D
Eficiência		
Máx. Eficiência	97.7%	
Entrada (FV)		
Máx. Configuração FV	150%	
Máx. Tensão de Entrada	550V	
Tensão de Entrada Nominal	360V	
Máx. Corrente de Entrada	39A (2*13A+13A)	
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	
Saída (Rede)		
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 CA Nominal	220V/230V,L+N+PE	
Faixa de Tensão CA*	160V-300V (Ajustável)	
Frequência Nominal da Rede	50Hz/60Hz	
Faixa de Frequência da 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)	
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 III(Opcional) / CA Tipo III	
Detecção de Isolção	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	30dB	
Dimensões (C*A*P)	450*400*170mm	
Peso	16 KG	
Interface & Comunicação		
Display	Indicadores LED, WLAN+APP+Bluetooth	
Comunicação	Bluetooth/WiFi	

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.