



Inversor FV On-Grid Linha GT3 - LV

Eficiência Superior

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

Alta Confiabilidade

- DPS tipo II CC/CA integrados
- App para configuração local & display

Manutenção Inteligente

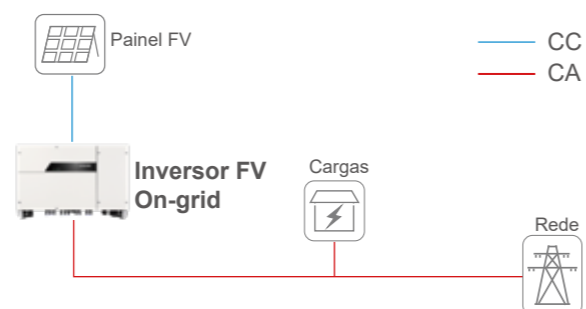
- Configuração remota e atualizações (WiFi)
- Aceita controle de exportação (Meter)
- Detecção de string a nível I/V

Visão Geral do Produto

GT3 30/36K-LV

- Aplicação: Industrial em Grande Escala e Comércio

Diagrama do Sistema



Especificações

| Modelo | GT3 30K-LV | GT3 36K-LV |
|---|---|------------------------|
| Eficiência | | |
| Máx. Eficiência | 97.4% | |
| Entrada (FV) | | |
| Máx. Tensão de Entrada | 800V | |
| Tensão de Entrada Nominal | 360V | |
| Máx. Corrente de Entrada | 110A (33A/33A/22A/22A) | 132A (33A/33A/33A/33A) |
| Corrente de Curto-Circuito | 140A(42A/42A/28A/28A) | 168A(42A/42A/42A/42A) |
| Tensão de Partida/Min. Tensão de Operação | 250V/200V | |
| Faixa de Tensão de Operação MPPT | 200V-750V | |
| Tensão de Operação MPPT (Plena Carga) | 300V-680V | |
| Quantidade de Strings FV | 10(3/3/2/2) | 12(3/3/3/3) |
| Quantidade de MPPTs | 4 | |
| Saída (Rede) | | |
| Potência Ativa Nominal CA | 30000W | 36000W |
| Máx. Potência Aparente CA | 33000VA | 40000VA |
| Máx. Potência Ativa CA (FP=1) | 33000W | 40000W |
| Máx. Corrente de Saída CA | 3*83A | 3*92A |
| Tensão CA Nominal | 220V,3W+N+PE | |
| Faixa de Tensão CA* | 150V-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 Potênciar | > 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 Isolção | Integrado | |
| Proteção de Fuga de Corrente | Integrado | |
| Geral | | |
| Topologia | Sem Transformador | |
| Grau de Proteção | IP65 | |
| Autoconsumo Noturno | <1W | |
| Resfriamento | Resfriamento por Ventoinhas | |
| Faixa de Temperatura de Operação | -25 C ~60 C | |
| Umidade Relativa | 0-100% | |
| Max. Altitude de Operação | 4000m(>2000m Gradativamente) | |
| Ruído | <62dB | |
| Dimensões (C*A*P) | 855*555*275mm | |
| Peso | 71KG | 74KG |
| Interface & Comunicação | | |
| Display | Wireless & APP+LED | |
| Comunicação | Bluetooth,RS485,WiFi(Opcional) | |

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.