

Inversor On-Grid

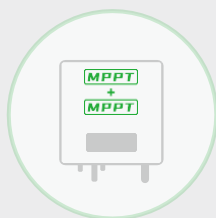
Monofásico: GT1-3K6/4K/4K6/5K/6K D1

O inversor LIVOLTEK GT1-3.6/4.0/4.6/5.0/6.0K-D1 foi especialmente projetado para sistemas fotovoltaicos residenciais e seu design compacto cumpre requisitos mínimos de espaço. Pequeno em tamanho e leve em peso, pode ser facilmente instalado por uma só pessoa. O inversor pode opcionalmente integrar a função de proteção contra arco-elétrico (AFCI) internamente, o que pode reduzir ativamente o risco de incêndio com um alto fator de segurança. Além disso, também conta com suporte a Bluetooth e Wi-Fi para monitoramento local e remoto, conveniente e estável.

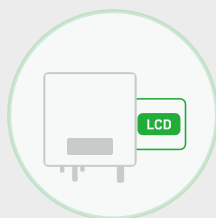


Recursos

- 150% relação CA/CC
- Display LCD Externo
- Limitação de Injeção (opcional)
- APP inteligente para monitoramento e otimização
- AFCI (opcional)
- Instalação Plug-and-play
- Sobrecarga de geração CA de 110%



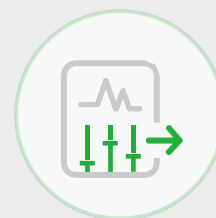
Duplo MPPT



Compatível com Display LCD Externo



Instalação Plug-and-play



Limitação de injeção

Produtos Compatíveis



Display LCD Externo



PSD200-F1 Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

| Modelo | GT1-3K6D1 | GT1-4KD1 | GT1-4K6D1 | GT1-5KD1 | GT1-6KD1 |
|------------------------------------|---|----------|-----------|----------|----------|
| Entrada (FV) | | | | | |
| Máx. Potência de Entrada CC | 5400Wp | 6000Wp | 6900Wp | 7500Wp | 9000Wp |
| Máx. Tensão de Entrada CC | 550V | | | | |
| Tensão Mín. de Entrada FV | 70V | | | | |
| Tensão de Inicialização CC | 90V | | | | |
| Tensão Nominal de Entrada CC | 360V | | | | |
| Faixa de Operação MPPT | 70-545V | | | | |
| Máx. Corrente de Entrada CC | 14A+14A | | | | |
| Máx. Corrente de Curto-Circuito CC | 20A+20A | | | | |
| No. de MPPTs / Strings por MPPT | 2/1 | | | | |
| Saída (Rede) | | | | | |
| Potência Nominal de Saída | 3600W | 4000W | 4600W | 5000W | 6000W |
| Máx. Potência Aparente de Saída | 3960VA | 4400VA | 4600VA | 5500VA | 6600VA |
| Corrente Nominal de Saída CA | 15.7A | 17.4A | 20.0A | 21.7A | 26.1A |
| Máx. Corrente de Saída CA | 17.2A | 19.1A | 20.0A | 23.9A | 28.7A |
| Tensão Nominal de Rede CA | 220V/230V/240V, F+N+T | | | | |
| Faixa de Tensão de Rede CA | 160V-300V (Ajustável) | | | | |
| Frequência Nominal de Rede CA | 50Hz/60Hz | | | | |
| Faixa de Frequência de Rede CA | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustável) | | | | |
| Fator de Potência | > 0.99 Potência Nominal (Ajustável 0.8 Capacitivo - 0.8 Indutivo) | | | | |
| THDi de Saída (Saída Nominal) | <3% | | | | |
| Eficiência | | | | | |
| Eficiência Máx. | 98.2% | 98.2% | 98.4% | 98.4% | 98.4% |
| Eficiência Européia | 97.3% | 97.3% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Eficiência MPPT | >99% | | | | |
| Proteção | | | | | |
| Proteção Contra Surtos (DPS) | DPS Tipo III / Tipo II (Opcional) | | | | |
| Detecção de Corrente FV | Integrado | | | | |
| Proteção de Sobrecorrente | Integrado | | | | |
| Proteção de Curto-Circuito CA | Integrado | | | | |
| Proteção de Sobretensão | Integrado | | | | |
| Proteção Anti-Ilhamento | Integrado | | | | |
| Monit. de Falha de Aterramento | Integrado | | | | |
| Unid. Monit. Corrente Residual | Integrado | | | | |
| Proteção de Polaridade Reversa CC | Integrado | | | | |
| Proteção contra arco-elétrico AFCI | Opcional | | | | |
| Parâmetros Gerais | | | | | |
| Dimensões(L * A * C) | 350*315*176mm | | | | |
| Peso | 12.5kg | | | | |
| Grau de Proteção | IP65 | | | | |
| Resfriamento | Resfriamento Natural | | | | |
| Faixa Temperatura de Operação | -30°C ~ +60°C (Redução a 45°C) | | | | |
| Emissão de Ruído | <25dB | | | | |
| Autoconsumo Noturno | < 1W | | | | |
| Display | LED+APP/LCD (Opcional) | | | | |
| Comunicação | RS485(LCD/Medidor), Wi-Fi+Bluetooth, DRM | | | | |
| Topologia | Sem Transformador | | | | |
| Normas e Certificações | | | | | |
| Regulamento da Rede Elétrica | IEC61727, IEC62116, EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UL 1741, IEEE 1547 | | | | |
| Segurança/EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | | | |
| Garantia | 5 Anos/10 Anos (Opcional) | | | | |