



Inversor On-Grid

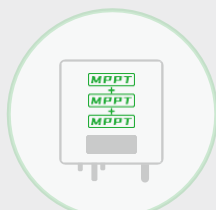
Monofásico: GT1-7K/8K/9K/10K T1

O inversor fotovoltaico LIVOLTEK GT1-7.0/8.0/9.0/10.0K-T1 foi desenvolvido para clientes que utilizam modelos domésticos monofásicos de alta potência. Este inversor não é apenas compatível com sistemas fotovoltaicos dispostos em telhados complexos, como casas particulares ou vilas, mas também é poderoso em pequenos cenários comerciais e industriais. Com uma corrente de entrada de 16A, tem compatibilidade com módulos de alta eficiência para melhorar a geração de energia em todos os aspectos. O módulo DPS II opcionalmente integrado pode reduzir efetivamente o trabalho de instalação externa e os custos de fiação. O sistema de monitoramento duplo (Bluetooth local via APP e remotamente via internet) fornecem aos usuários o melhor desempenho do inversor e a máxima conveniência e conforto.



Recursos

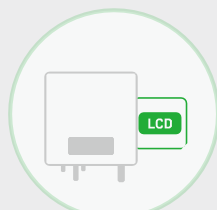
- 150% relação CA/CC
- Display LCD Externo
- Limitação de Injeção (opcional)
- APP inteligente para monitoramento e otimização
- AFCI (opcional)
- Instalação Plug-and-play
- Sobrecarga de geração CA de 110%



Tripla MPPT



Eficiência Máx. de 97.5%



Compatível com Display LCD Externo



Módulo AFCI Opcional

Produtos Compatíveis



Display LCD Externo



PSD200-FI Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo	GT1-7KT1	GT1-8KT1	GT1-9KT1	GT1-10KT1
Entrada (FV)				
Máx. Potência de Entrada CC	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
Máx. Tensão de Entrada CC	550V			
Tensão Mín. de Entrada FV	120V			
Tensão de Inicialização CC	90V			
Tensão Nominal de Entrada CC	360V			
Faixa de Operação MPPT	70-545V			
Máx. Corrente de Entrada CC	16A+16A+20A			
Máx. Corrente de Curto-Circuito CC	25A+25A+30A			
No. de MPPTs / Strings por MPPT	3/1			
Saída (Rede)				
Potência Nominal de Saída	7000W	8000W	9000W	10000W
Máx. Potência Aparente de Saída	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Corrente Nominal de Saída CA	30.4A	34.8A	39.1A	43.5A
Máx. Corrente de Saída CA	33.5A	38.3A	43A	47.8A
Tensão Nominal de Rede CA	220V/230V/240V, F+N+T			
Faixa de Tensão de Rede CA	160-300V (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.	98.20%			
Eficiência Européia	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
Eficiência MPPT	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
Proteção				
Proteção Contra Surtos (DPS)	DPS Tipo III/Tipo II (Opcional)			
Detecção de Corrente FV	Integrado			
Proteção de Curto-Circuito CA	Integrado			
Monitoramento de Polaridade Reversa CC	Integrado			
Proteção de Sobretensão	Integrado			
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado			
Monit. de Falha de Aterramento	Integrado			
Unid. Monit. Corrente Residual	Integrado			
Parâmetros Gerais				
Dimensões(L * A * C)	410*345*186 mm			
Peso	16.8kg			
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	APP+LED, LCD (Opcional)			
Comunicação	RS4851(Medidor), RS485(LCD/Medidor), Wi-Fi+Bluetooth, DRM			
Topologia	Sem Transformador			
Normas e Certificações				
Regulamento da Rede Elétrica	IEC61727, IEC62116, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, CQC (NB/T32004)			
Segurança	IEC62109-1/-2			
EMC	IEC1000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4			
Garantia	5 Anos/10 Anos (Opcional)			