



Inversor On-Grid

Monofásico: GT1-1K6/2K2/3K/3K3 S1

O LIVOLTEK GT1-1.6/2.2/3.0/3.3K-S1 é um mini inversor econômico desenvolvido e projetado para uso residencial. A série GT1 possui uma topologia avançada e um algoritmo MPPT preciso, com a maior eficiência de conversão de até 97,8%. É adequado para diferentes faixas de tensão da rede em muitas partes do mundo, principalmente cobrindo 220V e 230V. Equipados com função de monitoramento sem fio dual Wi-Fi e Bluetooth, esses inversores são convenientes e fáceis de operar.



Recursos

- Razão DC/AC de 150%
- Limitação de Exportação (opcional)
- Aplicativo Inteligente para monitorar e otimizar AFCI (opcional)
- AFCI (opcional)
- Instalação plug-and-play economiza tempo
- Saída AC de 110% para geração de energia eficiente



Eficiência Máxima de 97.8%



APP Inteligente para Monitoramento & Otimização



Módulo AFCI Opcional



Instalação Plug-and-play

Produtos Compatíveis



Datalogger



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo	GT1-1K6S1	GT1-2K2S1	GT1-3KS1	GT1-3K3S1
Entrada (FV)				
Máx. Potência de Entrada CC	2400Wp	3300Wp	4500Wp	4950Wp
Máx. Tensão de Entrada CC	550V			
Tensão Min. de Entrada FV	50V			
Tensão de Inicialização CC	70V			
Tensão Nominal de Entrada CC	360V			
Faixa de Operação MPPT	50-545V			
Máx. Corrente de Entrada CC	14A			
Máx. Corrente de Curto-Circuito CC	20A			
Nº de MPPTs/Strings por MPPT	1/1			
Saída (Rede)				
Potência Nominal de Saída	1600W	2200W	3000W	3300W
Máx. Potência Aparente de Saída	1760VA	2420VA	3300VA	3300VA
Corrente Nominal de Saída CA	7.0A	9.6A	13.0A	14.3A
Máx. Corrente de Saída CA	7.7A	10.5A	14.3A	14.3A
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.	97.5%	97.5%	97.8%	97.8%
Eficiência Européia	96.9%	96.9%	97.3%	97.3%
Eficiência MPPT	>99%			
Proteção				
Proteção Contra Surtos (DPS)	DPS Tipo III / Tipo II (Opcional)			
Deteção de Corrente FV	Integrado			
Proteção de Curto-Circuito CA	Integrado			
Proteção de Anti-Ilhamento	Integrado			
Monit. de Falha de Aterramento	Integrado			
Unid. Monit. Corrente Residual	Integrado			
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado			
Proteção contra arco-elétrico AFCI	Opcional			
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L*A*C)	280*300*140mm			
Peso	6.5kg			
Grau de Proteção	IP65			
Resfriamento	Resfriamento Natural			
Faixa de 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 de 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)			