



Inversor On-grid

Monofásico: GT1-7K/8K/9K/10K T1

El inversor fotovoltaico LIVOLTEK GT1-7.0/8.0/9.0/10.0K-T1 está desarrollado para clientes que utilizan modelos domésticos monofásicos de alta potencia. Este inversor no solo es compatible con los sistemas fotovoltaicos necesarios para techos complejos, como casas o villas privadas, sino que también es potente en escenarios industriales y comerciales pequeños. Con una corriente de entrada de 16 A, es adecuado para módulos grandes de alta eficiencia para mejorar la generación de energía en todos los aspectos. El módulo SPD II incorporado opcional puede reducir efectivamente la mano de obra de instalación externa y los costos de cableado. La aplicación Bluetooth local y el monitoreo dual remoto brindan a los usuarios el mejor rendimiento del inversor y la máxima conveniencia y comodidad.



Características

- Relación CC/CA del 150%
- Caja de visualización LCD externa
- Limitación de la exportación (opcional)
- APP inteligente para controlar y optimizar
- AFCI (opcional)
- La instalación "plug and play" ahorra tiempo
- 110% de salida de CA para la generación eficiente



Triple MPPT Incorporado



Eficiencia Máxima del 97.5%



Compatible con Pantalla LCD Externa



Interno Módulo AFCI Integrado

Productos Compatibles



Pantalla LCD



Llave Electrónica PSD200-FI



Medidor de Inteligencia



Sistema de Monitoreo

Especificaciones

| Modelo | GT1-7KT1 | GT1-8KT1 | GT1-9KT1 | GT1-10KT1 |
|--|---|----------|----------|-----------|
| Datos de Entrada Fotovoltaicos | | | | |
| Máx. Potencia de Entrada de CC | 10500Wp | 12000Wp | 13500Wp | 15000Wp |
| Máx. Voltaje de Entrada de CC | 550V | | | |
| Voltaje de Entrada Fotovoltaico Mínimo | 120V | | | |
| Voltaje de Entrada de CC de Arranque | 90V | | | |
| Voltaje Nominal de Entrada de CC | 360V | | | |
| Rango de Operación MPPT | 70-545V | | | |
| Máx. Corriente de Entrada de CC | 16A+16A+20A | | | |
| Corriente Máxima de Cortocircuito | 25A+25A+30A | | | |
| No. de MPPT/Cadenas por MPPT | 3/1 | | | |
| Datos de Salida de AC | | | | |
| Potencia Nominal de Salida | 7000W | 8000W | 9000W | 10000W |
| Máx. Poder Aparente | 7700VA | 8800VA | 9900VA | 11000VA |
| Corriente Nominal de Salida de Red de AC | 30.4A | 34.8A | 39.1A | 43.5A |
| Máx. Corriente de Salida de AC | 33.5A | 38.3A | 43A | 47.8A |
| Tensión Nominal de Red de AC | 220V/230V/240V,L+N+PE | | | |
| Rango de Voltaje de Red de AC | 160-300V(Ajustable) | | | |
| Frecuencia de Red Nominal | 50Hz/60Hz | | | |
| Rango de Frecuencia de Red | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz(Ajustable) | | | |
| Factor de Potencia | > 0.99 Potencia Nominal (Ajustable 0.8 en Adelanto - 0.8 en Atraso) | | | |
| Salida THDi (@Salida Nominal) | <3% | | | |
| Eficiencia | | | | |
| Máx. Eficiencia | 98.20% | | | |
| Euro Eficiencia | 97.50% | 97.50% | 97.50% | 97.50% |
| Eficiencia MPPT | 99.99% | 99.99% | 99.99% | 99.99% |
| Proteccion | | | | |
| Pararrayos | Tipo III/Tipo II (Opcional) | | | |
| Detección de Corriente Fotovoltaica | Soportado | | | |
| Protección Contra Cortocircuitos de AC | Soportado | | | |
| Proteccion al Sobrevoltaje | Soportado | | | |
| Protección Anti-isla | Soportado | | | |
| Monitoreo de Falla a Tierra | Soportado | | | |
| Supervisión de Polaridad Inversa de CC | Soportado | | | |
| Monitoreo de Corriente Residual | Soportado | | | |
| Informacion General | | | | |
| Dimensiones (An. x AL. x Pr.) | 410*345*186 mm | | | |
| Peso | 16.8kg | | | |
| Grado de Protección | IP65 | | | |
| Enfriamiento | Enfriamiento Natural | | | |
| Rango de Temperatura de Operación | - 30 °C~ +60 °C (Reducción de Potencia a 45 °C) | | | |
| Emisión de Ruido Típica | <25dB | | | |
| Autoconsumo Nocturno | <1W | | | |
| Monitor | APLICACIÓN+LED, LCD (Opcional) | | | |
| Comunicación | RS4851 (Metro), RS485 (LCD/Metro), Wi-Fi+Bluetooth, DRM | | | |
| Topología | Sin Transformador | | | |
| Certificaciones y Normas | | | | |
| Regulación de Red | IEC61727, IEC62116, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150,CQC(NB/T32004) | | | |
| La Seguridad | UL1741, IEC62109-1/-2 | | | |
| CEM | IEC1000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4 | | | |
| Garantía Estándar | 5 Años/10 Años (Opcional) | | | |