

Inversor monofásico conectado a la Red

Monofásico: GT1-3K6/4K/4K6/5K/6K D1

El inversor LIVOLTEK GT1-3.6/4.0/4.6/5.0/6.0K-D1 está diseñado para proyectos residenciales por si diseño compacto requiere de un espacio mínimo para instalarse. Pequeño en dimensiones y ligero en peso, puede instalarse por una persona. El inversor cuenta con protección AFCI, lo cuál reduce activamente el riesgo de un incendio como una medida de alta seguridad. Además, cuenta con una aplicación bluetooth local y monitoreo dual remoto, lo cual es conveniente y estable.

Características

- Monitoreo y mantenimiento 24/7
- Eficiencia máxima de 97.8% con 2 MPPT
- Sobredimensionamiento del 150%
- Instalación plug-and-play
- Protección AFCI
- Limitación de exportación



Tabla de datos

Modelo	GT1-3K6D1	GT1-4KD1	GT1-4K6D1	GT1-5KD1	GT1-6KD1
Entrada CC (FV)					
Potencia de entrada máxima	5400Wp	6000Wp	6900Wp	7500Wp	9000Wp
Voltaje de entrada máximo	550V				
Voltaje de entrada mínimo	70V				
Voltaje de arranque	90V				
Voltaje nominal	360V				
Rango de voltaje MPPT	70-545V				
Corriente de entrada máxima	14A+14A				
Corriente de cortocircuito máxima	20A+20A				
Num. de MPPT/cadena por MPPT	2/1				
Salida CA (Red)					
Potencia nominal	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Potencia aparente máxima	3960VA	4400VA	4600VA	5500VA	6600VA
Corriente nominal de salida	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	26.1A
Corriente máxima de salida	17.2A	19.1A	20.0A	23.9A	28.7A
Voltaje de salida CA	220V/230V/240V, L+N+PE				
Rango de voltaje de salida CA	160V-300V (Ajustable)				
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz				
Rango de frecuencia	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)				
Factor potencia	> 0.99 Potencia nominal (Ajustable 0.8 en adelante - 0.8 en atraso)				
THDi, Potencia nominal[%]	<3%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia EU	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia MPPT	>99%				
Protección					
Supresor de picos	Tipo III				
Detector de corriente CD	Sí				
Protección de cortocircuito	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Monitoreo para falla a tierra	Sí				
Unidad de monitoreo corriente residual	Sí				
Protección para polaridad inversa	Sí				
Protección AFCI	Sí				
Datos Generales					
Dimensiones (W*H*D)	350*315*176mm				
Peso	12.5kg				
Grado de protección	IP65				
Tipo de enfriamiento	Convección natural				
Rango de operación de temperatura	-30°C ~ +60°C (Derateo a 45°C)				
Emisión de sonido	<25dB				
Consumo en reposo	<1W				
Display	LED+APP				
Comunicación	RS485 (Medidor), Wi-Fi+Bluetooth, DRM				
Topología	Sin transformador				
Certificaciones					
Regulación de la Red	IEC61727, IEC62116,EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UL 1741, IEEE 1547				
Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Garantía estándar	5 años				

Inversor monofásico conectado a la Red

Monofásico : GT1-7K/8K T1

El inversor LIVOLTEK GT1-7.0/8.0K-T1 está diseñado para clientes con alto consumo en residencias. Es un inversor compatible con instalaciones en pequeños escenarios comerciales e industriales. Con una corriente de entrada de 16 A, es compatible con módulos de alta potencia para mejorar la generación de energía en todos los aspectos. Tiene un módulo SPD II integrado, puede reducir eficazmente los costos de cableado y mano de obra de instalación externa. Nuestro monitoreo interactivo tiene acceso vía App o plataforma web brindando a los usuarios el mejor rendimiento del inversor con la máxima comodidad y confort.

Características

- Monitoreo y mantenimiento 24/7
- Tiene una eficiencia de 97.5% con 3 MPPTs
- Sobredimensionamiento del 150%
- Instalación plug-and-play
- Protección AFCI
- Limitación de exportación



Tabla de datos

Modelo	GT1-7KT1	GT1-8KT1
Entrada CC (FV)		
Potencia de entrada máxima	10500Wp	12000Wp
Voltaje de entrada máximo	550V	
Voltaje de entrada mínimo	120V	
Voltaje de arranque	90V	
Voltaje nominal	360V	
Rango de voltaje MPPT	70-545V	
Corriente de entrada máxima	16A+16A+20A	
Corriente de cortocircuito máxima	25A+25A+30A	
Num. de MPPT/cadena por MPPT	3/1	
Salida CA (Red)		
Potencia nominal	7000W	8000W
Potencia aparente máxima	7700VA	8800VA
Corriente nominal de salida	30.4A	34.8A
Máxima corriente de salida	33.5A	38.3A
Voltaje de salida CA	220V/230V/240V, L+N+PE	
Rango de voltaje de salida CA	160-300V (Ajustable)	
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz	
Rango de frecuencia	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)	
Factor de potencia	> 0.99 Potencia nominal (Ajustable 0.8 en adelante - 0.8 en atraso)	
THDi, Potencia nominal [%]	<3%	
Eficiencia		
Máxima eficiencia	98.20%	
Eficiencia EU	97.50%	97.50%
Eficiencia del MPPT	99.99%	99.99%
Protecciones		
Supresor de picos	Tipo III	
Protección de cortocircuito	Sí	
Protección anti-isla	Sí	
Monitoreo para falla a tierra	Sí	
Monitoreo para polaridad inversa	Sí	
Unidad de monitoreo corriente residual	Sí	
AFCI	Sí	
Datos Generales		
Dimensiones (W*H*D)	410*345*186 mm	
Peso	16.8kg	
Grado de protección	IP65	
Tipo de enfriamiento	Convección natural	
Rango de temperatura de operación	-30 °C~ +60 °C (Derateo at 45°C)	
Emisión de sonido	<25dB	
Consumo en reposo	<1W	
Display	APP+LED	
Comunicación	RS485 (Medidor), Wi-Fi+Bluetooth, DRM	
Topología	Sin transformador	
Certificaciones		
Regulación de Red	IEC61727, IEC62116, UL1741, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150	
Seguridad	IEC62109-1/-2	
EMC	IEC1000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4	
Garantía estándar	5 años	

Inversor monofásico conectado a Red

Monofásico/ Fase dividida : GT1-7K/8K/9K/10K T2

El inversor fotovoltaico Livoltek GT1 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0-T2 ha sido diseñado específicamente para modelos residenciales monofásicos de alta potencia, garantizando compatibilidad con tejados complejos, viviendas privadas, villas y pequeñas aplicaciones comerciales. Dispone de tres MPPT, cada uno con una corriente de entrada de 16 A, lo que lo hace idóneo para módulos grandes de alta eficiencia y aumenta considerablemente la generación de energía. Con un módulo SPD II integrado, se reducen los costos de instalación externa en mano de obra y cableado. El modo AP local y la monitorización dual remota por Wi-Fi ofrecen a los usuarios un rendimiento óptimo, comodidad y estabilidad del inversor.

Características

- 3 Seguidores MPPT
- 7*24 Horas de Operación y Mantenimiento
- DPS Integrado II DC&AC
- 16A De Corriente DC por String
- AFCI Integrado
- Control de Limitación de Exportación



Specifications

Model	GT1-7KT2	GT1-8KT2	GT1-9KT2	GT1-10KT2
Entrada CD FV				
Max. Potencia de Entrada	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
Max. Voltaje de Entrada	600V			
Min. Voltaje de Entrada	70V			
Voltaje de Arranque	90V			
Voltaje Nominal de Entrada	360V			
Rango de Voltaje MPPT	70-560V			
Max. Corriente de Entrada	16A+16A+16A			
Max. Corriente de Corto Circuito	20A+20A+20A			
No. de MPPTs/Cadenas por MPPT	3/1			
Salida AC				
Potencia Nominal	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. Potencia Aparente	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Corriente Nominal de Salida	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A
Max. Corriente de Salida	35A	40A	45A	50A
Voltaje de salida	220V/230V/240V, L+N+PE			
Rango de Voltaje	154V-290V (Adjustable)			
Frecuencia Nominal de la Red	50Hz/60Hz			
Rango de Frecuencia	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)			
Factor de Potencia	> 0.99 Potencia Nominal (Adjustable 0.8 Adelanto - 0.8 Atraso)			
THDi (@Salida Nominal)	<3%			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Eficiencia EU	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
Eficiencia MPPT	>99%			
Protección				
Supresor de picos	Tipo II			
Detección contra Sobrecorriente	Sí			
Protección de Cortocircuito CA	Sí			
Protección contra Sobretensión	Sí			
Protección Anti-Isla	Sí			
Protección de Falla a Tierra	Sí			
Monitoreo de Corriente Residual	Sí			
Unidad de monitoreo CC inversa	Sí			
Protección de Polaridad Inversa	Sí			
AFCI	Sí			
Datos Generales				
Dimensiones (W*H*D)	465*425*180mm			
Peso	19.5kg			
Grado de Protección	IP65			
Enfriamiento	Convección Natural			
Rango de Temp.de Operación	-30°C ~ +60°C (Derrateo at 45°C)			
Consumo Propio	< 1W			
Pantalla	LED+APP			
Comunicación	RS485(Medidor), Wi-Fi			
Topología	Sin Transformador			
Certificaciones y Estándares				
Regulación de Red	ORDINANCE No.140, IEEE1547			
Seguridad/EMC	IEC62109-1/-2, UL1741, IEC61000-6-1/2/3/4			
Garantía Estándar	10 Años			

Inversor monofásico conectado a la Red

Monofásico: GT1-1K6/2K2/3K/3K3 S1

El inversor LIVOLTEK GT1-1.6/2.2/3.0/3.3K-S1 está diseñado para uso residencial, es un equipo de bajo costo. La serie GT1 tiene una topología avanzada y un algoritmo en el MPPT preciso, con una eficiencia de conversión de hasta 97.8%. Es compatible con diferentes rangos de tensión principalmente 220V y 230V. Equipado con monitoreo vía Wi-Fi y bluetooth, es un producto fácil de instalar y operar.

Características

- Monitoreo y mantenimiento 7*24
- Eficiencia máxima de 97.8%
- Sobredimensionamiento de 150%
- Instalación plug-and-play
- AFCI integrado
- Limitación de exportación



Tabla de datos

Modelo	GT1-1K6S1	GT1-2K2S1	GT1-3KS1	GT1-3K3S1
Entrada CC (FV)				
Potencia de entrada máxima	2400Wp	3300Wp	4500Wp	4950Wp
Voltaje de entrada máximo	550V			
Voltaje de entrada mínimo	50V			
Voltaje de arranque	70V			
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje MPPT	50-545V			
Corriente de entrada máxima	14A			
Corriente de cortocircuito máxima	20A			
Num. de MPPT/cadena por MPPT	1/1			
Salida CA (Red)				
Potencia nominal	1600W	2200W	3000W	3300W
Potencia aparente máxima	1760VA	2420VA	3300VA	3300VA
Corriente nominal de salida	7.0A	9.6A	13.0A	14.3A
Corriente máxima de salida	7.7A	10.5A	14.3A	14.3A
Voltaje de salida CA	220V/230V/240V, L+N+PE			
Rango de voltaje de salida CA	160V-300V (Ajustable)			
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz			
Rango de frecuencia	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)			
Factor de potencia	> 0.99 Potencia nominal (Ajustable 0.8 en adelante - 0.8 en atraso)			
THDi, Potencia nominal [%]	<3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	97.5%	97.5%	97.8%	97.8%
Eficiencia EU	96.9%	96.9%	97.3%	97.3%
Eficiencia del MPPT	>99%			
Protecciones				
Supresor de picos	Tipo III			
Detector de corriente CD	Sí			
Protección de cortocircuito	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
Monitoreo para falla a tierra	Sí			
Unidad de monitoreo corriente residual	Sí			
Protección para polaridad inversa	Sí			
Protección AFCI	Sí			
Datos Generales				
Dimensiones (W*H*D)	280*300*140mm			
Peso	6.5kg			
Grado de protección	IP65			
Tipo de enfriamiento	Convección natural			
Rango de temperatura de operación	-30°C ~ +60°C (Derateo at 45°C)			
Emisión de sonido	<25dB			
Consumo en reposo	<1W			
Display	LED+APP			
Comunicación	RS485 (Medidor), Wi-Fi+Bluetooth, DRM			
Topología	Sin transformador			
Certificaciones				
Regulación de Red	IEC61727, IEC62116, EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UL 1741, IEEE 1547			
Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Garantía estándar	5 años			