



Inversor On-grid

Monofásico: GT1-3K6/4K/4K6/5K/6K D1

El inversor LIVOLTEK GT1-3.6/4.0/4.6/5.0/6.0K-D1 está especialmente diseñado para sistemas fotovoltaicos residenciales privados y su diseño compacto asegura requisitos mínimos de espacio. De tamaño pequeño y peso ligero, puede ser instalado fácilmente por una sola persona. Opcionalmente, el inversor puede integrar en su interior la función de protección de arco de falla de CC AFCI, que puede reducir activamente el riesgo de incendio con un alto factor de seguridad. Además, también admite una aplicación Bluetooth local y monitoreo remoto dual, lo cual es conveniente y estable.



Características

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



MPPT doble Incorporado



Caja de Pantalla LCD Externa



Conecta y Reproduce la Instalación Ahorra Tiempo



Limitación de Exportación

Productos Compatibles



Pantalla LCD



Llave Electrónica PSD200-FI



Medidor de Inteligencia



Sistema de Monitoreo

Especificaciones

Modelo	GT1-3K6D1	GT1-4KD1	GT1-4K6D1	GT1-5KD1	GT1-6KD1
Entrada (PV)					
Máx. Potencia de Entrada de CC	5400Wp	6000Wp	6900Wp	7500Wp	9000Wp
Máx. Voltaje de Entrada de CC	550V				
Voltaje de Entrada Fotovoltaico Mínimo	70V				
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	14A+14A				
Corriente Máxima de Cortocircuito	20A+20A				
No. de MPPT/Cadenas por MPPT	2/1				
Salida (Cuadrícula)					
Potencia Nominal de Salida	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Máx. Poder Aparente	3960VA	4400VA	4600VA	5500VA	6600VA
Corriente Nominal de Salida de Red de AC	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	26.1A
Máx. Corriente de Salida de AC	17.2A	19.1A	20.0A	23.9A	28.7A
Tensión Nominal de Red de AC	220V/230V/240V,L+L+PE				
Rango de Voltaje de Red de AC	160V-300V (Ajustable)				
Frecuencia de Red Nominal	50Hz/60Hz				
Rango de Frecuencia de Red	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)				
Factor de Potencia	> 0.99 de Potencia Nominal (Ajustable 0.8 en Adelanto - 0.8 en Atraso)				
Salida THDi (@Salida Nominal)	<3%				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%
Euro Eficiencia	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia MPPT	>99%				
Proteccion					
Pararrayos	Tipo III				
Detección de Corriente Fotovoltaica	Soportado				
Protección Contra la Sobretensión	Soportado				
Protección Contra Cortocircuitos AC	Soportado				
Proteccion al Sobrevoltaje	Soportado				
Protección Anti-isla	Soportado				
Monitoreo de Falla a Tierra	Soportado				
Monitoreo de Corriente Residual	Soportado				
Protección de Polaridad Inversa de CC	Soportado				
Protección Anti-arco	Soportado				
Informacion General					
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	350*315*176 mm				
Peso	12.5kg				
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	LED+APLICACIÓN/LCD (Opcional)				
Comunicación	RS485 (LCD/Metro), Wi-Fi+Bluetooth, DRM				
Topología	Sin Transformador				
Certificaciones y Normas					
Regulación de Red	IEC61727, IEC62116,EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UL 1741, IEEE 1547				
Estándar de Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Garantía Estándar	5 Años/10 Años(Opcional)				