

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				