

리니어, 30 μ V 정밀도의 20 μ A 연산 증폭기 출시

2015년 3월 23일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 3V ~30V의 저전력 듀얼 연산 증폭기(제품명: LT6023)를 출시했다고 발표했다. 이 제품은 최대 입력 오프셋 전압이 30 μ V이며, 0.01%까지 60 μ s 안정화(settling) 기능을 제공한다. 독자적인 슬루 향상 회로는 저전력 소모에서 빠르고 깨끗한 출력 단계 반응을 제공한다. 특별히 설계된 입력 회로는 높은 임피던스를 유지하며, 이 기능은 최대 5V의 입력 단계에 적합한 고속 단계와 연관된 전류 스파이크를 최소화시킨다. 이러한 기능들을 통해 LT6023은 휴대용 고정밀 계측기, 멀티플렉스 데이터 수집 시스템, DAC 버퍼 애플리케이션에 이상적이다.

LT6023-1은 쉼 모드(standby)를 포함해, 증폭기가 활성화되지 않을 때 3 μ A 미만까지 전류 전류를 감소시킨다. 480 μ s의 인에이블 시간과 고속 슬루 레이트는 리니어 테크놀로지의 더스트 네트워크(Dust Networks®) 무선 센서 네트워크 제품들이 제공하는 기능들처럼 듀티 사이클 애플리케이션에서 전력 효율적인 동작을 제공할 수 있도록 통합되었다.

-40°C ~ 85°C 및 -40°C ~ 125°C 온도 범위에 완벽하게 동작하는 LT6023은 MSOP-8 및 3x3mm DFN 패키지에서 이용할 수 있다. 1,000개 수량 기준으로 개당 1.85달러로 책정되었다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LT6023에서 참조.

사진 캡션: 저전력, 고정밀, 고속 안정화 기능 통합된 연산 증폭기


제품특징: LT6023

- 30 μ V 최대 입력 오프셋 전압 (MSOP 패키지)
- 전력 소모 비율에 대한 우수한 슬루 레이트
 - 1V/ μ s 슬루 레이트 (10V 단계)
 - 20 μ A 최대 공급전류
- 3nA 최대 입력 바이어스 전류
- 3V ~ 30V 전원 범위
- 레일투레일(rail-to-rail) 스윙 출력
- -40°C ~ 125°C 특수 온도 범위
- 3 μ A 최대 섯다운 모드 (LT6023-1)
- 8핀 MSOP & 3x3mm DFN 패키지

USA 리스트 가격 정보는 개략적인 예산 계획 용도이며 국제적인 가격은 지역 관세, 세금, 수수료 및 환율 등에 따라 달라질 수 있다.

리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30 여 년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료기기, 계측 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC, μ Module® 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.

 LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, μ Module 는 Linear Technology Corp 의 등록상표이며 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:

Desiree Park

desiree@ezwire.com

Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com

Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com

Tel: 408-432-1900 ext 2233