

**리니어 테크놀로지,
SOT-23 패키지의 마이크로파워 80V 입력 LDO 출시
– 55°C ~ +125°C 의 군사용 MP 등급**

2014년 12월 15일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 20mA 출력 전류를 공급할 수 있는 고전압, 마이크로파워, 로우 드롭아웃 레귤레이터인 새로운 군사용 등급 MP 버전(제품명: [LT3014B](#))을 출시했다고 밝혔다. LT3014B는 3V ~ 80V의 연속 입력 전압 범위로 동작하며 350mV의 로우 드롭아웃으로 1.22V ~ 60V에서 출력 전압을 생성하며, 자동차, 48V 텔레콤 백업 전원 및 산업 제어 애플리케이션에 이상적이다. 초저 대기 전류 7μA(동작) 및 1μA(셧다운 시)는 최적의 동작 시간을 요구하는 배터리 구동식 메모리 “킵 얼라이브(keep alive)” 시스템에 맞는 뛰어난 선택안이 될 수 있다.

대규모 입력대출력 전압 차동을 요구하는 고전압 애플리케이션의 경우, LT3014B는 매우 컴팩트하고 열 성능이 효율적인 솔루션을 제공한다. 이 제품의 소형 로우프로파일 ThinSOT™ 패키지는 최소형 80V LDO를 만들 수 있다. LT3014B는 매우 작고, 저가형 세라믹 출력 커패시터로 동작하며 출력에서 0.47μF에 불과한 출력 커패시터로도 안정성을 제공한다. 이러한 소형 외부 커패시터는 수많은 다른 레귤레이터에서 일반적이기 때문에 필수적인 직렬 저항없이 사용될 수 있다. 내부 회로는 역배터리 보호, 전류 제한, 열 제한 역 전류 보호 기능을 포함한다.

LT3014BMPS5 동작 정션온도(junction temperature)는 -55°C ~ +125°C 이며 디바이스는 5 핀 ThinSOT-23 패키지로 실장된다. 디바이스들은 즉시 이용할 수 있으며 1,000 개 수량 기준으로 개당 4.20 달러로 책정되어 있다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LT3014B 참조.

사진 캡션: MP 등급으로 공급 중인 마이크로파워 80V LDO


제품특징: LT3014B

- 3V ~ 80V 입력 전압 범위
- MP 등급: -55°C ~ +125°C 동작 정선온도
- 초저 대기 전류: 7μA 에 불과
- 로우 드롭아웃 전압: 350mV
- 출력 전류: 20mA
- 보호 다이오드 필요없음
- 1.22V ~ 60V 범위에서 출력 조절가능
- 0.47μF 세라믹 커패시터로 안정화
- 역배터리 보호기능
- 열 제한 기능
- 5 핀 ThinSOT 패키지

제시된 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, μModule® 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.

 LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, μModule 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 223