



News Release | www.linear.com

보도자료

보도자료 문의
Linear Technology Korea
김경원 차장
Tel. 02-792-1617
Email. kwkim@linear.com

홍보대행사
Perrien Worldwide
김진희 팀장
Tel. 017-366-0926
Email. amy@perrien.co.kr

박상희 AE
02-565-6625
sanghee@perrien.co.kr

리니어 테크놀로지, 초저잡음 2A, 36V DC/DC uModule 레귤레이터 출시

EMC기준 충족

2009년 3월 5일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)는 EMC(electromagnetic compliance)기준을 충족하는 완벽한 DC/DC 레귤레이터 시스템인 패키지(제품명: LTM8032)를 출시함으로써 초저잡음 DC/DC μ Module™ 레귤레이터 제품군을 확장했다고 발표했다. LTM8032는 9mm x 15mm x 2.82mm LGA(land grid array) 패키지에 인덕터, 스위칭, DC/DC 컨트롤러, 파워 스위치, 필터를 비롯해 모든 지원 부품이 통합된 제품이다.

LTM8032는 독자적인 EMI 테스트 실험실에서 테스트를 받았으며 EN55022 클래스 B의 전자파 방사 요건을 준수한다. LTM8032의 스위칭 주파수는 레지스터로 200kHz ~ 2.4MHz까지 조정될 수 있으며 외부 클럭으로 동기화될 수 있다. 이 디바이스는 3.6V ~ 36V의 광범위한 입력 전압 범위로 동작하며, 최대 2A에서 0.8V ~ 10V 범위의 출력 전압을 조절한다. LTM8032의 애플리케이션은 변환 및 레귤레이트된 자동차 배터리 전압, 분배형 파워서플라이, 고전압 산업용 및 항공전자공학 시스템을 포함한다.

LTM8032의 무게는 겨우 1.2g이며, -40°C ~ 125°C 범위의 산업용 규격 온도 및 -55°C ~ 125°C 군사용 규격 온도 범위 두 가지 모두를 만족시키는 것으로 테스트되었다. 고출력 전력의 경우, LTM8032 제품 2개 혹은 그 이상을 전류 공유를 위해 병렬로 배치할 수 있다. 경부하에서 효율을 향상시키기 위해, 이

디바이스는 **Burst Mode®** 동작을 자동으로 활성화시킨다. 이 기능은 대기 기간 동안 발생하는 한 번의 전류 버스트 사이클로 적절한 전압에 출력 커패시터를 충전시켜, 입력 대기 전류를 최소화한다. **LTM8032**는 1,000개 수량 기준으로 개당 10.95 달러로 책정되었다. 상세 정보는 www.linear.com에서 제공된다.


사진 캡션: EMC 기준 충족, 초저전압 잠음 DC/DC uModule 레귤레이터

제품 특징: LTM8032

- 완벽한 DC/DC 시스템인 패키지
- 9mm x 15mm x 2.82mm 플라스틱 LGA(Land Grid Array) 패키지
- EN55022 Class B 준수
- 출력: 0.8V ~ 10V, 최대 2A
- 입력: 3.6V ~ 36V
- 선택가능한 스위칭 주파수: 200kHz ~ 2.4MHz

리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981년에 설립되었으며, 1986년에 상장, 2000년에 주요 상장회사가 포함되어 있는 S&P 500 지수에 등록되었다. 현재 리니어는 고성능 앰프, 콤팩터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC/DC 컨버터, 배터리 차저, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, uModule™ 제품 등 많은 아날로그 제품들을 선보이고 있다. 리니어 테크놀로지의 고성능 회로는 텔레콤을 비롯해 휴대전화, 광스위치와 같은 네트워크 제품, 노트북 및 데스크톱 컴퓨터, 컴퓨터 주변기기, 비디오/멀티미디어, 산업계측, 보안 감시기기, 디지털 카메라 및 MP3 플레이어 등의 하이엔드 컨수머 제품, 복합 의료 장비, 자동차 전자, 공장 자동화, 공정 제어, 및 군사/우주 시스템 등 다양한 분야에 활용된다. 자세한 정보는 기업 홈페이지 www.linear.com 참조.

LT, LTC, LTM,  는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule은 상표이다. 그 밖의 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

미국 본사 문의:

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