

리니어 테크놀로지, 3A DC/DC uModule 레귤레이터 출시
EN55022 클래스 B 잡음 기준 준수 및 3.6V ~ 36V 입력 범위에서 작동

2010 년 7 월 22 일- 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)는 완벽한 3A DC/DC uModule® 레귤레이터 시스템(제품명: [LTM8033](#))을 출시했다. 이 제품은 온보드 인덕터, DC/DC 컨버터 및 보조 회로 지원뿐 아니라 전자기 인터페이스(EMI)필터도 포함하기 때문에 넓은 마진으로 EN55022 클래스 B를 충족할 수 있다(온라인 리포트 www.linear.com/micromodule 참조).

이 디바이스는 무게가 2.3g 밖에 되지 않는 11.25mm x 15mm x 4.32mm 작은 크기의 엔클로즈 플라스틱 LGA(랜드 그리드 어레이) 패키지로 제공된다. 3.6V ~ 36V의 넓은 입력 전압 범위에서 작동하는 LTM8033은 최대 3A에서 0.8V ~ 24V의 레귤레이트 출력 전압을 제공한다. 3A 이상이 필요한 경우에는 LTM8033 디바이스 여러 개를 병렬화하여 전류를 공유할 수 있다.

단순함, 초소형 및 EN55022 표준 충족과 같은 특징을 제공함으로써 LTM8033은 의료 기기, 항공 시스템, 무선 통신 시스템 및 초음파 탐지기처럼 저잡음 작동을 필요로 하는 애플리케이션에 쓰일 수 있다.

LTM8033은 200kHz ~ 2.4MHz에서 조절할 수 있는 저항 선택 가능 스위칭 주파수를 가지고 있으므로 설계자가 입력 전압 대 출력 전압 변환 비율에 따라 효율성을 높일 수 있다. LTM8033은 -40°C ~ 125°C 와 -55°C ~ 125°C 사이에서 작동하도록 되어있으며, 제품 가격은 1천 개 기준으로 개당 11.95 달러이다. 상세 정보는 www.linear.com/8033 참조.


사진 캡션: 초저 잡음 EN55022 클래스 B 3A DC/DC uModule 레귤레이터

제품 특징: LTM8033

- EN55022 클래스 B 준수
- 3A, 3.6V ~ 36V 입력 전압 범위 및 0.8V ~ 24V 출력 전압 범위 제공
- 11.25mm x 15mm x 4.32mm LGA 패키지로 공급

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, μ Module™ 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, uModule,  은 Linear Technology Corp의 등록 상표이다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산이다.

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