



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, 36V DC/DC 파워서플라이 uModule 레귤레이터 제품군 출시

-55°C ~ 125°C 테스트 완료

2009년 3월 4일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)는 -55°C ~ 125°C의 범위의 극한 온도에서 테스트를 마친 완벽하고 인캡슐레이션된 200mA, 1A, 2A, 36V 입력 스위칭 DC/DC 레귤레이터 시스템(제품명: LTM8020MPV, LTM8022MPV, LTM8023MPV)을 출시했다. 이 제품들은 견고한 DC/DC uModule™ 레귤레이터 제품군에 속하며, 군사, 항공전자공학, 중공업 장비, 거친 환경 센서와 같은 애플리케이션에서 요구되는 까다로운 환경에서 정밀한 레귤레이션을 제공할 수 있도록 설계되었다. 폭넓은 온도 성능을 보장하는 장점 이외에, 이러한 uModule 레귤레이터는 습기, 화학물질, 가스, 스크래치에 대한 회로 부품을 보호하는 플라스틱 몰드 표면 실장 패키지에 폐쇄되었다. 게다가, 이러한 시스템인 패키지 디바이스는 리니어 테크놀로지의 정밀한 신뢰성 및 품질 테스트 기법으로 지원된다 (보고서는 온라인으로 제공된다).

LTM8020MPV, LTM8022MPV, LTM8023MPV는 매우 컴팩트한 LGA(land grid array) 패키지로 실장된 200mA, 1A 및 2A 36V 입력 uModule 레귤레이터이다. 패키지 크기는 LTM8020의 경우 6.25mm x 6.25mm x 2.3mm이며, LTM8022 및 LTM8023의 경우 9mm x 11.25mm x 2.8mm이다. 설계자가 레이아웃 작업을 쉽게 하기 위해, 1A 출력의 LTM8022와 2A 출력 버전의 LTM8023은 동일한 레이아웃과 핀 할당으로 이루어져 있다. LGA 패키지는 유사한 크기 BGA(Ball Grid Array) 패키지와 비교할 때 더욱 낮은 열 임피던스 때문에 고전력 DC/DC 솔루션을 위해 선호되는 패키지로써 여러 군사용 시스템 설계자들로부터 검증 받아왔다.

로우 프로파일 패키지는 PCB의 후면으로 디바이스가 솔더되는 것을 허용하며, 정교한 디지털 IC에 적합한 귀중한 보드 공간을 절약시킨다. LTM8020MPV, LTM8022MPV, LTM8023MPV의 가격은 1,000 개 수량 기준으로 개당 10.14 달러, 14.23 달러, 16.28 달러로 시작한다. 상세 정보는 www.linear.com에서 제공된다.

사진 캡션: -55°C ~ 125°C 에서 테스트된 DC/DC uModule 레귤레이터

제품 특징: LTM8020MPV, LTM8022MPV & LTM8023MVP

- 완벽한 200mA, 1A & 2A DC/DC 시스템: 온보드 인덕터, 트랜지스터, DC/DC 레귤레이터, 커패시터, 레지스터
- 초소형의 얇은 LGA 패키지
- -55°C ~ 125°C 온도 범위로 테스트 됨 (디바이스의 내부 온도)
- -55C 에서 보장된 스타트업 기능
- 최대 36V 입력 전압 범위; 최대 5V 출력
- DC/DC uModule 레귤레이터 제품: LTM4600HVMPV (10A), LTM4601AHVMPV (12A), LTM4606MPV (6A, 저잡음), LTM4612MPV (12V_{OUT}, 저잡음)

리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981 년에 설립되었으며, 1986 년에 상장, 2000 년에 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 및 는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule 은 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