

## 리니어, 2A $\mu$ Module 레귤레이터 출시

스텝다운 또는 인버터로 구성가능  
최고 60V<sub>IN</sub>까지 안전

2013년 8월 21일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 최고 60V까지의 입력 서지로 부터 보호되는 2A  $\mu$ Module® 레귤레이터 (제품명: [LTM8050](#))를 출시한다고 밝혔다. 이 제품은 스텝다운이나 인버팅 (예를 들어 네거티브 출력시) 컨버터로 구성될 수 있다. 60V까지 입력 전압 보호기능이 제공되는 LTM8050은 메인 파워 버스가 높은 전압 스파이크나 전압 변동에 민감한 애플리케이션에서 안전하게 사용될 수 있다. 이러한 애플리케이션의 사례는 자동차, 항공, 공장 자동화, 중장비, 대중교통, 로봇 공학, 산업용 시스템 등이 있다.

LTM8050의 동작 입력 전압 범위는 3.6V ~ 58V (60V<sub>max</sub>)이며, 출력은 0.8V ~ 24V 범위에서 하나의 저항으로 조절할 수 있다. 인버터로 구성될 때, 출력은 -0.8V ~ -24V에서 조절 가능하다. LTM8050은 인덕터, DC/DC 레귤레이터, 파워 FET 및, 보상회로를 포함하며, 이 모든 요소들이 9 x 15 x 4.92mm BGA 패키지 하나에 내장되어 있다.

2A 이상으로 부하 전류를 증가시키기 위해, 최대 4개의 LTM8050이 전류 공유될 수 있어 8A까지 전달할 수 있다. 대역 동작 외에서 요구하는 스위칭 레귤레이터 잡음에 민감한 시스템에서, LTM8050의 스위칭 주파수는 외부 저항으로 100kHz ~ 2.4MHz 범위에서 폭넓은 범위에서 조절될 수 있다. LTM8050은 -40°C ~ 125°C 및 -55°C ~ 125°C의 두 가지 온도 범위에서 동작이 가능하다. 1,000개 수량 기준으로 개당 14달러에서 시작된다. 상세 정보는 [www.linear.com/product/LTM8050](http://www.linear.com/product/LTM8050)에서 제공된다.

**제품특징:** 60V, 2A  $\mu$ Module 레귤레이터


**제품특징: LTM8050**

- 폭넓은 입력 전압 범위: 3.6V ~ 58V (최대 절대값 60V)
- 최대 2A 출력 전류

- 출력 전류를 증가시킬 수 있는 전류 공유
- $\pm 0.8V \sim \pm 24V$  출력 전압 (스텝다운 & 인버팅 모드)
- 조절가능한 스위칭 주파수: 100kHz ~ 2.4MHz
- 인버터로 구성 가능함
- 전류 모드 제어
- 프로그램이 가능한 소프트스타트
- 9mm × 15mm × 4.92mm BGA 패키지

### 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,  $\mu$ Module® 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

 LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo 및  $\mu$ Module 은 Linear Technology Corp 의 등록상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

### 보도자료 문의:

홍보대행사:  
Desiree Park  
[desiree@ezwire.com](mailto:desiree@ezwire.com)  
Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:  
John Hamburger, Director Marketing Communications  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2233