

리니어, 60V/4A & 36V/8A 벅 부스트 μ Module 레귤레이터 출시 15mm x 15mm BGA 패키지로 제공

2015년 3월 24일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 벅부스트 μ Module[®] (micromodule) 레귤레이터의 새로운 제품군(제품명: [LTM8055](#), [LTM8056](#))을 출시한다고 밝혔다. [LTM8055](#) 및 [LTM8056](#)은 출력전압을 입력전압과 동일하거나, 더 높게 또는 더 낮게 조절한다. 15mm x 15mm x 4.92mm BGA 패키지로 실장된 이 제품들은 인덕터, DC/DC 레귤레이터, MOSFET, 지원 부품을 통합했다. LTM8055는 5V ~ 36V 범위의 입력 전압에서 동작하며, 최대 8A의 부하 전류를 제공한다. LTM8056은 4A 부하 전류 용량으로 최고 60V까지 더 높은 입력 전압을 가진다. 이 디바이스에서 제공되는 콤팩트한 솔루션은 배터리로 동작하는 기기, 산업 제어, 항공, 태양열 기기와 같은 시스템에서 PCB 보드를 무료로 제공한다.

배터리 충전 또는 정밀 부하 전류 조정의 경우, 이 디바이스는 입력 및 출력 평균 전류 제한 설정 기능을 실행할 수 있다. 또한, 입력 및 출력 전류는 단일 핀에서 전압을 측정함으로써 모니터링될 수 있다. 스위칭 주파수는 100kHz ~ 800kHz 범위에서 조절할 수 있으며, 각 디바이스는 200kHz ~ 700kHz의 외부 클록 주파수에서 동기화될 수 있다. 하나의 저항을 통해, 출력 전압은 1.2V ~ 36V (LTM8055) 및 1.2V ~ 48V (LTM8056)에서 조절될 수 있다.

LTM8055 및 LTM8056은 40°C ~ 125°C 및 -55°C ~ 125°C 범위에서 동작할 수 있다. 두 제품 모두 1,000개 수량 기준으로 개당 22달러이다. 상세 정보는

www.linear.com/product/LTM8055 참조.

사진 캡션: 36V/60V 벡부스트 μ Module[®] 레귤레이터

제품 특징: LTM8055 & LTM8056

- 통합형 벡부스트 μ Module 레귤레이터
- LTM8055: 5V ~ 36V 입력, 1.2V ~ 36V 출력, 8A
- LTM8056: 5V ~ 60V 입력, 1.2V ~ 60V 출력, 4A
- 15mm x 15mm x 4.92 BGA 패키지
- 입력 & 출력 전류 제한 셋트 & 모니터

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, μ Module[®] 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.



LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, μ Module 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 2233