

리니어, 2kVAC 절연형 μ Module 컨버터 출시 2.8V_{IN} ~ 40V_{IN} 제공 및 IT 기기 안전 규격 UL60950 준수

2016년 2월 25일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 2kVAC 갈바닉 절연 기능을 제공하는 DC/DC μ Module[®] 레귤레이터(제품명: [LTM8067](#) / [LTM8068](#))를 출시했다고 밝혔다. LTM8067 및 LTM8068은 9mm x 11.25mm x 4.92mm BGA 패키지에서 절연형 트랜스포머, 제어 회로, 전력 스위치, 기타 지원 부품을 포함한다. 설계 완성을 위해 불과 한 개의 저항과 입력 및 출력 커패시터 정도만 필요하다. 핀 연면거리(creepage)와 클리어런스(clearance) 및 다른 기능들을 통해 이 디바이스들은 IT 기기용 안전규격 UL60950 인증을 취득하였다. LTM8068은 추가적으로 저잡음 리니어 레귤레이터를 포함한다. 애플리케이션은 산업용 자동화, 테스트 및 측정 장비에서 센서 또는 잡음에 민감한 부하를 갖춘 시스템에서 접지 루프 제거 기능을 포함한다.

LTM8067 및 LTM8068은 2.8V ~ 40V의 입력 전압 범위에서 동작한다. 플라이백 토폴로지를 사용하여, 각 제품들의 출력 전압은 입력 전압 이상, 이하 또는 동일하게 조절될 수 있다. LTM8067은 최고 450mA 부하 전류, 2.5V ~ 24V의 조절 가능한 출력 전압 범위를 제공한다. LTM8068은 출력단에 저잡음 리니어 레귤레이터를 갖추고 있어, 1.2V ~ 18V의 출력 전압 범위를 제공한다. 리니어 레귤레이터는 300mA 출력조건에서 20 μ V_{RMS} 수준으로 출력 전압 리플을 감소시키며, 매우 정확한 신호 조절 및 혼성 신호 IC에 전력을 공급할 때 잡음 성능을 향상시킨다.

LTM8067과 LTM8068은 -40°C ~ 125°C 범위에서 동작한다. 1,000개 수량 기준으로 개당 10.90달러로 책정되었다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LTM8067 및 www.linear.com/product/LTM8068 참조.

사진 캡션: 2kVAC 절연형 μ Module 컨버터


제품특징: LTM8067 & LTM8068

- 2kVAC 절연형 μ Module[®] 컨버터 (3kV DC로 테스트)
- UL60950 인증 파일 464570
- 폭넓은 입력 전압 범위 : 2.8V ~ 40V
- 폭넓은 출력 전압 범위 : 2.5V ~ 24V (LTM8067)
- 최고 450mA 출력 전류 ($V_{IN}=24V$, $V_{OUT}=5V$)
- 저잡음 리니어 레귤레이터 (LTM8068 제품만)
 - 전압 범위: 1.2V ~ 18V
 - 저잡음 : 20 μ V_{RMS}
 - 출력 전류: 최대 300mA
- 로우 프로파일 9mm x 11.25mm x 4.92mm BGA P 패키지

리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30여년간 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 은 Linear Technology Corp 의 등록 상표이며, Hot Swap 은 리니어 테크놀로지의 상표이다. 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