

리니어 테크놀로지, 조정 가능한 셉트 레귤레이터 출시

-55°C ~ 150°C의 접합 온도 범위에서 동작

2011년 8월 2일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)는 -55°C ~ 150°C의 접합 온도 범위에서 동작하며, 조정 가능한 3개의 터미널을 갖춘 셉트 전압 레귤레이터(제품명: [LT1431](#))의 고신뢰성 MP 등급 버전 신제품을 출시한다고 밝혔다. 이 디바이스는 100mA 싱크 기능, 0.4% 초기 레퍼런스 전압(initial reference voltage) 정확도 및 온도 범위에서 $\pm 1.4\%$ 최대 전압 드리프트 성능을 보유하고 있다. 온칩 분배기기 저항을 통해 LT1431은 5V 셉트 레귤레이터로 설정될 수 있으며, 2개의 외부 저항을 추가함으로써 출력 전압은 2.5V ~ 36V 사이의 어떤 값으로도 설정이 가능하다. 100mA의 공칭 내부 전류 제한은 1개의 외부 저항을 포함하게 되면 감소될 수 있다.

액티브 출력 회로는 매우 예리한 턴온 특성화를 제공하여, 이 디바이스는 온보드 레귤레이션, 조정 가능한 파워 서플라이 및 절연 스위칭 파워 서플라이와 같은 다양한 애플리케이션의 제너 다이오드(Zener diode)를 대체할 수 있는 뛰어난 제품이다. LT1431 MP 등급은 SO-8 플라스틱 패키지로 구매 가능하며, 제품 가격은 1천 개를 기준으로 개당 6.49달러부터 시작한다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LT1431MP 참조.


사진 캡션: 조정 가능한 셉트 레귤레이터

제품 특징: LT1431

- 100mA의 높은 싱크 전류 기능
- 엄격한 0.4% 초기 레퍼런스 전압 정확도
- 온도 범위에서 $\pm 1.4\%$ 의 낮은 최대 전압 드리프트
- 프리셋 5V 출력 전압 또는 2.5V ~ 36V 범위에서 조정 가능한 출력 전압
- -55°C ~ 150°C의 동작 접합 온도 범위

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, 의료, 계기 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 및 μ Module[®] 서브시스템을 생산하고 있다.

LT, LTC, LTM, μ Module 및  는 Linear Technology Corp 의 등록상표이다. 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