



News Release | www.linear.com

보도자료 문의
Linear Technology Korea
김경원 차장
Tel. 02-792-1617
Email. kwkim@linear.com

홍보대행사
Perrien Worldwide
박윤희 실장
Tel. 565-6625, 017-427-8279
Email. desiree@perrien.co.kr

리니어 테크놀로지, 8 개 서플라이 수퍼바이저 개발 포지티브 및 네거티브 전압 모니터링

2006 년 9 월 6 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)가 8 개의

미달전압(undervoltage) 모니터링 입력을 갖춘 저전력 전압 모니터링 회로(LTC2910)를 개발했다고 밝혔다.

전체 사용 온도 범위에서 스트레스홀드가 0.5V 인 조정 입력과 1.5%의 스트레스홀드 정확도가 특징인

LTC2910 은 최신 멀티서플라이 시스템에서 전압 모니터링을 대폭 간소화 한다. 입력 당 2 개의 외부

저항은 미달전압 모니터링을 위해 원하는 트립 포인트(trip point)를 결정하고, 3 상(three state) 선택트 핀은

입력 스트레스홀드를 위한 극성 조합을 프로그래밍 함으로써 네거티브 서플라이를 모니터링 할 수 있도록

한다. 2 개의 보상 리셋 출력은 서플라이 중 어떠한 것이라도 동작 범위 아래로 떨어지게 되면 신호를

보내며, 입력 글리치(glitch) 필터는 고장이나 잡음이 심한 트리거링 방지 역할을 한다.

다양한 전압을 매우 정밀하게 관리할 수 있는 LTC2910 은 데스크톱 및 노트북 컴퓨터, 네트워킹

시스템 및 무선 기지국과 같이 다중전압 고밀도 시스템에 널리 활용될 수 있다. 이 IC 는 16 핀 5mm x 3mm

DFN 및 16 핀 SSOP 패키지로 제공된다. LTC2910 은 일반 상업 및 산업 온도 범위에서 사용될 수 있으며,

현재 즉시 구입이 가능하다. 가격은 1 천개 기준으로 개당 3.20 달러 정도이다.

사진 캡션: 8 개 서플라이 모니터

LTC2910 제품 특징

- 8 개 저전압 조정 입력(0.5V)
- $\pm 1.5\%$ 스트레스홀드 정확도 보장
- 입력 글리치 제거
- 핀 선택 입력으로 네거티브 및 OV 모니터링 가능
- 버퍼 1V 레퍼런스 출력
- 딜레이 디세이블(delay disable) 기능으로 시간 지연 조정 가능
- 70 μ A 대기 전류
- 오픈 드레인 RST 및 RST# 출력
- 16 핀 SSOP 및 16 핀 5mm x 3mm DFN 패키지

회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981 년에 설립되어 1986 년에 상장, 2000 년에 주요 주식회사의 S&P 지수에 포함되었다. 현재 리니어가 생산하고 있는 제품으로는 고성능 앰프, 콤퍼레이터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC-DC 컨버터, 배터리 충전기, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, 및 기타 아날로그 제품들이 있다. 고성능 회로 제품들은 텔레콤, 셀룰러 휴대폰 단말기, 네트워킹 제품(광스위치, 노트북 및 데스크톱 컴퓨터 등), 컴퓨터 주변기기, 영상/멀티미디어, 산업 계측, 보안 감시기기, 하이엔드 소비제품(디지털 카메라 및 MP3 플레이어 등), 복합 의료기기, 자동차 전자, 공장 자동화, 프로세스 제어, 군용 및 스페이스 시스템과 같은 곳에 활용된다.

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

미국 본사 문의:

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel 408-432-1900 ext

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
408-432-1900