



News Release | www.linear.com

보도자료

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, 단일 서플라이 미달전압 및 과전압 모니터링 IC 출시 정밀 및 공간절약 솔루션 제공

2006년 12월 4일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)가 공간제약형 애플리케이션을 위한 단일 미달전압(UV, undervoltage) 및 과전압(OV, overvoltage) 모니터링 IC(제품명: LTC2912)를 개발했다고 밝혔다. 3mm x 2mm 크기의 초소형 DFN 패키지로 제공되는 LTC2912의 모니터링 입력에는 짧은 글리치를 제거하기 위한 필터링이 포함되어 있어 장애 또는 잡음 트리거링 없이 안정적인 리셋 동작이 가능하다. UV 및 OV 트립 스트레스홀드는 외부 저항에 의해 프로그램되어 사용 온도 범위에서 모니터링 된 전압의 $\pm 1.5\%$ 스트레스홀드 정밀도가 보장되며, 사용자가 특정 전압 레벨에 IC를 맞춤화할 수 있도록 한다.

LTC2912는 UV 및 OV 리셋 출력(서로 독립적으로 기능을 수행)의 지속 시간을 정의하는 조정가능 타이머가 특징이다. 이 IC는 3개 출력 구성으로 제공된다. LTC2912-1은 OV 출력에 대한 래치 제어 기능이 있으며, LTC2912-2는 마지닝 애플리케이션을 위한 OV 및 UV 출력 디세이블 기능을 가지는 반면, LTC2913-3은 LTC2912-3은 LTC2912-1과 동일하나 논인버팅(noninverting) OV 출력을 가진다. LTC2912가 2.3V ~ 6V 서플라이로부터 직접 동작하는 동안 내부 셉트 레귤레이터는 12V, 24V 및 48V와 같은 고전압으로 동작할 수 있도록 한다. 따라서 텔레콤/네트워크 장비, 스토리지 서버, 데스크톱 및 노트북과 같은 안정적인 정밀 전압 모니터링을 요구하는 다양한 전압 레벨의 시스템에 안성맞춤이다. 단일 UV 및 OV 모니터 외에 듀얼 및 쿼드 버전인 LTC2913 및 LTC2914도 제공된다.

LTC2912는 8핀 ThinSOT 및 3mm x 2mm DFN 패키지로 제공되며, 일반 상업 및 산업 온도 범위에서 사용할 수 있다. LTC2912의 가격은 1천개 기준으로 개당 1.45달러 정도이다.

사진 캡션: 단일 UV/OV 모니터

LTC2912 제품 특징

- 단일 전압 모니터링
- UV 및 OV 트립 값 조정 가능
- 스텔스홀드 정확도 보장: $\pm 1.5\%$
- 파워 서플라이 글리치 내성
- 리셋 타임아웃 조정 가능
- 40uA 대기 전류
- 오픈드레인 OV 및 UV 출력
- 8 핀 ThinSOT 및 3mm x 2mm DFN 패키지 제공

회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981년에 설립되어 1986년에 상장, 2000년에 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 등록상표이며, ThinSOT™는 상표이다.

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