

보도자료

보도자료 문의

Linear Technology Korea
김경원 과장
Tel. 02-792-1617
Email. kwkim@linear.com

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

리니어 테크놀로지, 포지티브 및 네거티브 서플라이용 쿼드 UV/OV 전압 모니터 출시

다양한 기능과 우수한 정밀도 특징

2006 년 7 월 20 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)가 4 개의 개별 UV(undervoltage) 및 OV(overvoltage) 입력의 정밀 쿼드 입력 전압 모니터(제품명: LTC2914)를 출시한다고 밝혔다. 이 제품은 다중 서플라이의 시스템을 위해 설계되었다. 이 IC 는 사용자가 특정 UV 및 OV 트립 스레시홀드(trip thresholds)를 구성할 수 있도록 함으로써 전압 모니터링을 위한 다기능의 정밀 솔루션을 제공한다. 동시에 사용 온도 범위에서 모니터링 된 전압의 $\pm 1.5\%$ 스레시홀드 정확도를 보장한다. 또한 버퍼(buffered) 레퍼런스 출력 및 3 상 입력 극성 선택 핀을 통해 외부 부품 없이 2 개까지 개별 네거티브 전압 모니터링이 가능하기 때문에 설계 및 레이아웃을 대폭 간소화 할 수 있다. 모든 모니터는 공통 UV 및 OV 오픈드레인 출력을 공유한다. 이들 출력은 단일 오류를 표시할 수 있도록 함께 연결 OR(wired-OR)이 가능하다. LTC2914-1 은 OV 출력을 위한 래칭 기능을 제공하며, LTC2914-2 는 마지닝을 용이하게 하는 출력 디세이블(disable) 기능을 제공한다.

LTC2914 는 입력 글리치(glitch) 필터가 특징으로, 이는 모니터링 된 전압에서의 잡음을 없애고, 잘못된 트리거링 없이 안정적인 동작이 이루어질 수 있도록 한다. 무제한 스레시홀드 선택, 단순한 구성 및 70uA 의 저대기전류(low quiescent current)가 특징인 LTC2914 는 텔레콤/네트워크 기기, 스토리지 서버, 데스크톱 및 노트북 컴퓨터와 같이 전압 레벨이 다양하고, 안정적이고 정확한 전압 모니터링이 요구되는 시스템에 이상적이다. 쿼드 UV 및 OV 모니터 외에 듀얼 버전인 LTC2913 도 제공된다.

LTC2914 는 16 핀 SSOP 및 16 핀 5mm x 3mm DFN 패키지로 제공되며, 상업 및 산업 온도 범위에서 사용할 수 있다. LTC2913 은 10 핀 MSOP 및 3mm x 3mm 10 핀 DFN 패키지로 제공된다. LTC2914 와 LTC2913 의 제품 가격은 1 천개 기준으로 각각 개당 3.75 달러, 2.30 달러 정도이다.

사진 캡션: 쿼드 UV 및 OV 모니터

LTC2914 제품 특징

- 4 개 전압 동시 모니터링
- UV 및 OV 트립 값 조정 가능
- 스텔스홀드 정확도 보장: 사용 온도 범위에서 모니터링 된 전압에 대해 $\pm 1.5\%$
- 입력 글리치 제거
- 2 개 네거티브 전압까지 모니터링 가능
- 버퍼 1V 레퍼런스 출력
- 70uA 대기전류
- 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, 콤팩트레이터, 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.

Doug Dickinson, Media Relations Manager

Linear Technology Corporation

1630 McCarthy Boulevard

Milpitas, CA 95035-7417

ddickinson@linear.com

408-432-1900

제품 문의

수신자 부담 전화: 1-800-4-LINEAR (인쇄물 관련 정보만 제공) 또는 웹사이트 참조

<http://www.linear.com>

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