



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, 36V 2.2MHz 백 LED 드라이버 출시 2mm x 3mm DFN 패키지 제공 및 500mA LED 구동

2008 년 6 월 16 일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)는 정전류 LED 드라이버 구동을 위한 36V 스텝다운 DC/DC 컨버터(제품명: LT3592)를 개발했다고 밝혔다. 이 제품은 산업 및 LED 신호 애플리케이션을 위해 내장형 36V, 900mA 스위치를 이용하여 36V 입력으로부터 싱글 스트링 형태의 500mA 백색 LED 를 최대 6 개까지 구동할 수 있다. 또한 자동차 애플리케이션의 경우 12V 납축전지 입력으로부터 2 개의 500mA LED 를 구동할 수 있다. LED 를 직렬로 연결하면 동일한 LED 전류를 제공하기 때문에 휘도가 균일하고 밸러스트 저항이 필요 없다. LT3592 의 스위칭 주파수는 단일 저항을 통해 400kHz ~ 2.2MHz 에서 조절 가능하다. 이를 통해 설계자들은 AM 라디오와 같은 중요한 주파수 대역 이상으로 스위칭 주파수를 설정하고 동시에 외부 부품 사이즈를 최소화 할 수 있다. 2mm x 3mm DFN-10 또는 MSOP-10 패키지로 제공되는 LT3592 는 매우 컴팩트한 500mA LED 구동 솔루션을 제공한다.

프로그래밍 값의 10% 또는 100%의 LED 전류 레벨은 LT3592 의 BRIGHT 핀을 구동함으로써 선택이 가능하다. LT3592 는 고정 주파수, 하이사이드 감지, 전류 모드 아키텍처를 이용하며, 매우 빠른 과도 응답과 사이클간 전류 제한 기능을 제공한다. 기타 특징으로는 단락/오픈 LED 보호, 싱글 와이어 LED 및 열 차단 기능 등을 들 수 있다.

LT3592EDDB 및 LT3592EMSE 는 각각 2mm x 3mm DFN-10 또는 MSOP-10E 패키지로 제공되며, 현재 즉시 구입이 가능하다. 가격은 1 천개 단위로 각각 개당 1.65 달러, 1.75 달러이다. 더 넓은 온도 범위가 요구되는 애플리케이션을 위해 현재 I 급 버전(LT3592IDDB 및 LT3592IMSE)도 제공되고 있으며, 가격은 1 천개 단위로 각각 개당 1.90 달러 및 2.01 달러이다.


사진 캡션: 2mm x 3mm DFN 패키지 형태의 36V, 500mA 벅 모드 LED 드라이버

제품 특징: LT3592

- 넓은 입력 전압 범위: 3.6V ~ 36V에서 동작
- 저항 조절이 가능한 400kHz ~ 2.2MHz의 스위칭 주파수
- 단락 및 오픈 LED 보호
- 내부 스위치 전류 감지 저항
- 외부 저항을 이용한 LED 전류 프로그래밍, 핀이 10:1 비율 선택
- 50mA/500mA LED 전류 설정
- 열 성능이 향상된 10핀 DFN (2mm × 3mm) & MSOP-10 패키지

리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981년에 설립되었으며, 1986년에 상장, 2000년에 주요 상장회사가 포함되어 있는 S&P 500 지수에 등록되었다. 현재 리니어는 고성능 앰프, 컴퍼레이터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC/DC 컨버터, 배터리 차저, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, uModule™ 제품 등 많은 아날로그 제품들을 선보이고 있다. 리니어 테크놀로지의 고성능 회로는 텔레콤을 비롯해 휴대전화, 광스위치와 같은 네트워크 제품, 노트북 및 데스크톱 컴퓨터, 컴퓨터 주변기기, 비디오/멀티미디어, 산업계측, 보안 감시기기, 디지털 카메라 및 MP3 플레이어 등의 하이엔드 컨슈머 제품, 복합 의료 장비, 자동차 전자, 공장 자동화, 공정 제어, 및 군사/우주 시스템 등 다양한 분야에 활용된다. 자세한 정보는 기업 홈페이지 www.linear.com 참조.

LT, LTC, LTM 및 는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule은 상표이다. 그 밖의 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

미국 본사 문의:

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
Tel: 408-432-1900 ext 2233