News Release | www.linear.com

보도자료

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

홍보대행사
Perrien Worldwide
김진희 팀장
Tel. 017-366-0926
Email. amy@perrien.co.kr

박상희 AE
02-565-6625
sanghee@perrien.co.kr

리니어 테크놀로지, 폭넓은 입력범위의 플라이백 컨트롤러 출시
최대 접합온도 150°C 제공

2009 년 4 월 1 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)는 전류 모드 프로그래밍이 가능한 주파수 플라이백 컨트롤러(제품명: LTC3805/-5 H 급 버전) 2 종을 출시했다. 이 디바이스들은 통신, 데이터컴, PoE(Power-over-Ethernet), 자동차 및 일반 주택 파워 서플라이에 적합형 고효율 단일 종단형 절연식 및 비절연식 플라이백 컨버터를 설계할 수 있는 필요한 모든 기능들을 포함한다. 초저 40uA 스타트업 전류를 이용하기 때문에, LTC3805/-5 는 저전력 소비 및 신속한 파워 서플라이 스타트업을 위해 하이 밸류 입력 레지스터 및 로우 밸류 커패시터를 사용할 수 있다. LTC3805H-5 는 8.4V 대신 4.5V 의 낮은 턴온 전압을 갖춘 LTC3805H 와 다르다.

이 제품들은 폭넓은 입력 전압 범위의 애플리케이션에 이상적이다. 따라서 사용자들은 48V (36V-75V)및 24V (18V-36V) 명목 입력 시스템 두 가지를 위해 하나의 전원 공급장치를 가질 수 있다. 동작 주파수는 하나의 외부 레지스터로 70kHz ~ 700kH 범위에서 선택할 수 있으며 잡음에 민감한 요구조건에 대해 디바이스는 동일한 범위에서 외부 클록으로 동기화될 수 있다. 겨우 360uA 의 대기 전류를 사용하기 때문에, LTC3805/-5 는 자동차 애플리케이션을 위해 우수한 선택을 제공한다.

H 급 제품들은 E 및 I 급 버전과 비교해 +150°C 의 접합 온도로 테스트 되어 검증되었다. E 급과 I 급 제품들의 최대 동작 온도는 +85°C 및 +125°C 로 각각 설정되었다. LTC3805 H-급 버전은 높은 대기 온도에 영향을 받기 쉬운 자동차 및 산업용 애플리케이션에 이상적이다.

LTC3805H 와 LTC3805H-5 는 열 성능이 강화된 MSOP-10 패키지로 공급된다. 1,000 개 수량 기준으로 개당 1.76 가격으로 제공된다. 상세 정보는 www.linear.com에서 제공된다.

사진 캡션: 150°C 동작 온도 플라이백

제품 특징: LTC3805H/-5

- 40uA 의 전류에서 스타트업
- 외부 부품으로만 제한되는 V_{IN} 및 V_{OUT} Lim
- 프로그래밍이 가능한 턴온 전압
- 조정가능한 슬로프 보정
- 프로그래밍이 가능한 소프트 스타트
- 전류 모드 제어
- 70kHz ~ 700kHz 범위의 프로그래밍이 가능한 정주파수 동작
- 최대 700kHz 로 동기화
- 열성능이 강화된 MSOP-10 패키지

LT, LTC, LTM, 버스트 모드, LT 는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule 은 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