

리니어, 듀얼 2.5A, 단일 5A 초박막 μ Module 레귤레이터 출시 6.25mm x 6.25mm x 1.8mm LGA 패키지로 제공

2015년 7월 23일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 소형 및 초박막 패키지에서 듀얼 2.5A 또는 단일 5A 스텝다운 μ Module (마이크로모듈) 레귤레이터(제품명: **LTM4622**)를 출시한다고 밝혔다. 이 제품은 3개의 커패시터와 2개의 저항만 필요하며, 단일 측면일 경우 1cm^2 미만 또는 양측 측면 PCB 일 경우 0.5cm^2 의 면적만 차지한다. LTM4622는 6.25mm x 6.25mm x 1.82mm LGA 패키지로 실장되어 있으며 스위칭 DC/DC 레귤레이터, MOSFET, 인덕터 및 지원회로가 포함되어 있다. 초박막 패키지를 통해 LTM4622는 PCB의 후면으로 실장될 수 있으며 메모리 및 FPGA와 같은 부품을 위해 상부 측면의 공간이 남아 있다. 이 같은 특징을 통해 LTM4622는 PCIe와 같은 높이 제한이 있는 시스템과 임베디드 컴퓨팅 시스템에서 AdvancedTCA 캐리어 카드용 AMC(advanced mezzanine card)에 적합하다.

독립적인 2.5A (3A 피크) 출력이 2개가 있기 때문에, LTM4622는 최고 5A 부하 전류까지 전류를 공유할 수 있다. 다중 기기들은 더 높은 출력 전류를 위해 공유될 수 있다. 이 디바이스는 3.6V ~ 20V의 입력 전원 전압을 가지고 있으며 3.3V 입력 전원에서 동작할 수 있도록 구성될 수 있다. LTM4622의 출력 전압 범위는 0.6V 및 5.5V이다. 총 출력 전압 DC 정확도는 $-40^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$ 온도 범위일 때 부하 및 라인 레귤레이션을 포함해 $\pm 1.5\%$ 로 보장된다. LTM4622는 1000개 수량 기준으로 개당 7.15달러이다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LTM4622 참조.


사진 캡션: 듀얼 2.5A 초박막 μ Module 레귤레이터

제품특징: LTM4622

- 듀얼 2.5A (3A 피크) 또는 단일 5A 초박막 μ Module 스텝다운 레귤레이터
- 3.3V ~ 20V 입력; 0.6V ~ 5.5V 출력
- 소형 패키지: 6.25mm x 6.25mm x 1.82mm LGA
- 라인, 부하 & 온도(-40°C to 125°C)에서 최대 총 DC 오류율: $\pm 1.5\%$

리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30여년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료기기, 계측 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC, μ Module® 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.

 , LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, μ Module는 Linear Technology Corp의 등록상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:

Desiree Park

desiree@ezwire.com

Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:

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