

For immediate release

편집 담당:  
Alice Hui  
+852 2176 3548  
[Alice.Hui@Emerson.com](mailto:Alice.Hui@Emerson.com)

## Emerson Network Power 의 LPS109-M 100-150 와트 AC-DC 전력 공급 장치, PoE(Power-over-Ethernet) 출력 절연 기능 채택

캘리포니아, 칼즈배드 [2012년 4월 9일] –

Emerson(뉴욕증권거래소: EMR)의 한 사업 부문이자

*Business-Critical Continuity™*를 구현하는 세계적 선두기업인

Emerson Network Power는 오늘 PoE(Power-over-Ethernet)

애플리케이션에 사용할 수 있는 고효율 100-150와트 ac-dc

전력 공급 장치를 발표했다. 새로운 [LPS109-M](#) 전력 공급

장치는 이더넷 스위치와 같은 PoE 지원 네트워킹 디바이스에 전력을 구동하거나 IP 보안 카메라, WLAN 액세스 포인트, VoIP 휴대폰 및 기타 PoE 호환 제품과 같은 원격 디바이스 전력 공급을 위해 CAT5 케이블에 dc 전압을 공급하기에 적합하다.



Emerson Network Power LPS109-M의 기본 출력은 IEEE 802.3at-2009 PoE 표준의 전기 절연 요건을 충족한다. 전원 공급 장치는 또한 정보 기술 장비(ITE) 안전 승인과 환자와의 접촉이 없고 환자에게 중요하지 않은 의료 안전 승인을 받은 제품으로, 다양한 저전력 애플리케이션에 사용하기 적합하다.

초소형 개방 프레임 유닛으로 포장되어 제공되는 LPS109-M은 차지하는 바닥 면적 2 x 4인치(50.8 x 101.6 mm), 높이 1.29인치(33 mm)에 불과하다. 본 제품은 통상적인 전부하 효율이 88%에 달하며 세제곱 인치(세제곱 센티미터당 0.88와트)당 14와트가 넘는 전력 밀도를 특징으로 한다. 이러한 특성 때문에 이 전력 공급 장치를 협폭(1U 높이) 랙 마운트와 로우 프로파일 장비에 쉽게 장착할 수 있다. 또한 옵션 품목인 [금속 안전](#)

[인클로저 키트\(LPX50\)](#)도 사용이 가능하다.

LPS109-M에는 범용 90-264 Vac 입력으로, 조정 없이 전세계 대부분 지역에서 사용이 가능하며 120-300 Vdc의 입력에서도 동작이 가능하다. 전력 공급 장치는 일반적인 냉각 시 연속 1.85 A 정격에서 기본 출력 54 Vdc를 생성한다. 최대 정격은 강제 공기 냉각 시의 2.8A이다. 또한 1 A 12 Vdc 팬 출력을 생성한다. 기본 출력은 +/- 2% 내로 조절되며 48.6 - 59.4 Vdc 범위에서 조정할 수 있다. 기본 출력 커넥터와 부하 사이의 최대 0.5 V 전압 강하를 보상하기 위해 원격 감지가 제공되며 필요에 따라 연결되지 않은 채 작동할 수도 있다..

입력 고조파 전류 왜곡을 최소화하고 국제 EN61000-3-2 표준을 준수하기 위해 본 제품은 Active power factor correction을 채택하고 있다. 이 전력 공급 장치는 최대 안전 접지 누출 전류가 275  $\mu$ A에 불과하며, 전체 150와트의 출력 전력 공급 시 최소10 ms의 hold-up Time을 제공한다..

Emerson Network Power LPS109-M 전력 공급 장치는 과전압, 과온 및 단락 회로 조건에 대한 포괄적인 보호 기능을 제공하며 원격 모니터링 목적으로 기본 출력이 조정 불가 상태에 놓이기 최소 6 mS 전에 알려주는 '전력 장애' 신호를 특징으로 한다. 이 전력 공급 장치는 전부하 외기 작동 온도 범위가 디레이팅 없이 섭씨 0도 ~ +50도에 달하며 최대 섭씨 70도까지 디레이팅 되어 작동할 수 있다. 또한 섭씨 영하 20도 정도의 낮은 온도에서 콜드 스타드가 가능하다.

LPS109-M ac-dc 전력 공급 장치는 전도성 잡음에 대한 엄격한 EN55022-B 및 FCC 파트 15 레벨 B EMC 표준을 준수하며 EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8 및 -11을 포함한 모든 관련 내성 표준을 충족한다. 이 전력 공급 장치는 TUV/UL/cULus/CB/CQC 60950/60601-1, CE Mark(LVD) 등 다양한 안전 승인을 받은 제품이다.

Emerson Network Power 의 LPS109-M 전력 공급 장치는 전부하, 섭씨 25 도 외기 온도 상태에서 MTBF(Mean Time Between Failure)가 534,000 시간(Bellcore 표준에 따라

계산)에 달해 포괄적인 2년 보증이 적용된다. 이 공급 장치는 즉시 배송이 가능하며 표준 납품 시간은 재고 여부에 따라 다르지만 최대 8주 이내에 받아볼 수 있다.

[LPS109-M](#)에 대한 자세한 정보와 [고해상도 사진](#)을 제공하고 있다.

Emerson Network Power에서 제공하는 전력 공급 장치 제품에 대한 추가 정보는 [www.Emerson.com/EmbeddedPower](http://www.Emerson.com/EmbeddedPower)에서 온라인으로 확인할 수 있다.

###

### Emerson Network Power 정보

에머슨의 한 사업부인 에머슨 네트워크 파워(뉴욕증권거래소: EMR)는 통신망, 데이터 센터, 의료 서비스 및 산업 시설에 필요한 그리드부터 칩에 이르기까지 다양한 부문에서 *Business-Critical Continuity™*를 구현하는 세계적 선도 기업이다. 에머슨 네트워크 파워는 AC 및 DC 전력 및 정밀 냉각 시스템, 임베디드 컴퓨팅 및 전력, 통합 랙 및 엔클로저, 전원 스위칭 및 제어, 인프라 관리 및 연결 등의 분야에서 혁신적 솔루션과 전문 기술을 제공한다. 모든 솔루션 지원은 현지 에머슨 네트워크 파워 서비스 기술자를 통해 전세계적으로 제공된다. OEM 제조업체 및 시스템 통합업체를 위한 에머슨 네트워크 파워의 임베디드 전력 제품 및 서비스 정보를 보려면 웹 사이트 [www.Emerson.com/EmbeddedPower](http://www.Emerson.com/EmbeddedPower)를 방문한다. Emerson Network Power의 제품 및 서비스는 웹사이트 [www.EmersonNetworkPower.com](http://www.EmersonNetworkPower.com)에서 확인할 수 있다.

### 에머슨 소개

미국 미주리주 세인트루이스에 본사를 둔 에머슨(뉴욕증권거래소: EMR)은 전세계 산업, 상업 및 소비자 시장의 고객에게 혁신적인 솔루션을 제공하고 있는 기술 및 엔지니어링 분야의 세계적인 선두기업으로서 프로세스 관리, 산업 자동화, 네트워크 전력, 기후변화기술, 상업용/주거용 솔루션 등 5개 사업 부문으로 구성되어 있다. 2011 회계년도의 매출액은 242억 달러였다. 자세한 사항은 [www.Emerson.com](http://www.Emerson.com)에서 확인할 수 있다.

Business-Critical Continuity는 Emerson Network Power와 Emerson Network Power 로고로 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 상표입니다. 그 외 모든 제품 또는 서비스명은 각 소유주의 사적재산입니다. © 2012 Emerson Electric Co.