



프로세스 컨트롤 | 영상 | 치과 | 의학 | 실험실 | 공장 자동화

효율 디지털 제어 전력 공급장치

아티슨의 LCM 시리즈 AC-DC 전력 공급장치는 산업 및 의료 장비용 안전 승인과 함께 경쟁적인 가격에서 뛰어난 품질 및 고효율로 평판을 구축해왔습니다.

LCM 시리즈의 품질 및 안정성은 신중한 부품 선택, 자동화된 생산 프로세스, 정교한 회로 디자인 및 디지털 제어 루프를 통해 이루어졌습니다. 또한 디지털 제어를 통해 LCM 제품군이 고객의 적용 요구를 정확히 따르기 위해 신속하고 효율적인 비용으로 수정될 수 있다.

상세한 기술 참조 안내와 뛰어난 기술 지원은 LCM 시리즈를 원하는 디자인으로 더욱 쉽게 통합시킬 수 있다.

아티슨은 리드 타임을 줄이고 재고가 없도록 최소 주문 수량을 낮추기 위해 LCM 시리즈 제조에 투자해왔다.



디지털 제어

300 - 3000 W

높은 밀도

단일 출력

의료 승인

높은 신뢰성

시장 선도적 효율성

LCM 시리즈 AC-DC 전력 공급장치

LCM 시리즈 AC-DC 전력 공급장치는 튼튼한 나사 터미널과 장기 수명 주기의 부품들을 통해 품질과 안정성에 대한 아티슨의 높은 기준을 유지하고 있다.

LCM 시리즈 모델 중 다수가 시장의 여러 장치와는 다르게 로우 라인에서 경감시킬 필요가 없다.

다양한 속도의 '스마트 스피드' 팬은 아티슨이 개발한 소프트웨어 제어로 움직이며 팬 속도를 전력 공급장치의 냉각 요건 및 부하 전류에 맞출 수 있다. 이러한 방법으로 팬을 관리함으로써 전력 절감은 물론 마모가 감소되어 수명을 늘려준다. 또한 이 혁신적인 팬은 자립형 열 관리를 제공하는 한편 소음 수준을 매우 낮게 유지할 수 있다.

LCM 시리즈 전력 공급장치는 90 Vac 및 264 Vac (LCM600은 85-264 Vac) 사이의 작동 인풋을 수용한다. 모델은 12, 15, 24, 36 및 48V 아웃풋을 제공하는 버전에서 사용 가능하며, LCM1500은 28V 장치를 그리고 LCM3000은 18V(*) 및 72V(*) 장치를 추가적으로 제공합니다.

모든 아웃풋 전압은 해당 공칭값 (모델에 따라 $\pm 10\%$ 또는 $\pm 20\%$) 퍼센트에 따라 조절이 가능하며, 이는 LCM 시리즈 전력 공급장치가 9.6 및 57.6 V 사이의 거의 모든 아웃풋 전압을 제공할 수 있음을 뜻한다.

전류 공유 용량은 다양한 전력 공급장치가 더 높은 전력 적용을 위해 병렬로 연결될 수 있게 한다. 역률 개선 회로가 내부적으로 실행되며 0.95, 0.98 또는 0.99의 일반적인 역률을 제공합니다. 오링 (ORing) FET는 과부하 보호 (OCP), 과전압 보호 (OVP) 및 온도 과부하 보호 (OTP)와 같은 기능을 비롯해 인풋 전원에 문제가 발생했을 때 보호 기능을 제공한다.

LCM 시리즈 의료 안전성 승인은 ANSI/AAMI ES60601-1:2005 / IEC 60601-1 안전 표준의 세번째 개정을 준수한다. 의료 안전성 준수는 2xMOPP (특허 보호) 및 세번째 개정에서 요구하는 완전한 위험 관리 파일을 제공하는 것으로 확대된다.

89% - 93% 표준 전부하효율

9.6 - 57.6 V 출력

선택형 5 V @ 2 A 대기모드

2XMOPP

선택형 보호막

작동 온도 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
(50°C 이상에서 경감)

5년
제조사 보장

500,000
시간 이상
시간 이상정상
작동 조건 하에서
MTBF가 큼

(*) LCM3000 18V 및 72V - 출시 예정



310 W 총 전력 LCM300 시리즈

- 일부 모델용 350 W 정상 전력
- 입방 인치 당 7.1 W
- 7 x 4 x 1.61 인치
- 177.8 x 101.6 x 41 mm



600 W 총 전력 LCM600 시리즈

- 입방 인치 당 7.41 W
- 7.5 x 4.5 x 2.4 인치
- 190.5 x 114.3 x 61 mm
- 선택형 정전류



3000 W 총 전력 LCM3000 시리즈

- 입방 인치 당 15.7 W
- 10.9 x 7.0 x 2.5 인치
- 276.9 x 177.8 x 63.5 mm
- 선택형 정전류



1000 W 총 전력 LCM1000 시리즈

- 입방 인치 당 7.7 W
- 10 x 5.2 x 2.5 인치
- 254 x 132 x 63.5 mm
- 선택형 정전류



1500 W 총 전력 LCM1500 시리즈

- 입방 인치 당 12 W
- 10 x 5.2 x 2.5 인치
- 254 x 132 x 63.5 mm
- 선택형 정전류

Artesyn Embedded Power 소개

Advanced Energy 회사인 Artesyn Embedded Power 는 통신, 컴퓨팅, 서버 스토리지, 의료 및 산업 자동화를 비롯한 광범위한 산업에 대해 매우 안정적인 전력 변환 솔루션을 설계 및 제조하는 글로벌 리더입니다. 40년 이상 동안 고객은 비용 효율적인 전력 변환 솔루션을 통해 시장 출시 기간을 단축하고 위험을 줄일 수 있도록 지원한 Artesyn 을 신뢰해 왔습니다. Artesyn 은 전 세계 여러 곳의 우수 엔지니어링 센터, 전액 투자한 세계 수준의 제조 시설, 글로벌 영업 및 지원 사무소에 8,000명 이상의 직원을 두고 있습니다. Artesyn Embedded Power 는 Advanced Energy 회사인 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 의 등록된 몇칭입니다.

Advanced Energy 소개

Advanced Energy (나스닥: AEIS)는 임무 수행에 필수적인 적용 및 프로세스를 위해 고도로 설계된 정밀 전력 변환, 측정 및 제어 솔루션의 설계 및 제조 분야의 글로벌 리더입니다. AE 의 전력 솔루션을 사용하면 반도체 장비, 산업, 제조, 통신, 데이터 센터 컴퓨팅 서버 스토리지 및 건강 관리를 비롯한 광범위한 산업의 복잡한 적용에서 고객 혁신을 실현할 수 있습니다. 전세계 엔지니어링 노하우 및 대응력 있는 서비스 및 지원을 통해 당사는 기술 발전을 충족하고 고객을 위한 성장을 촉진하고 전력의 미래를 혁신하기 위해 협력적인 파트너십을 구축합니다. Advanced Energy 는 전세계 고객을 위해 30년 이상 전력을 공급해 왔으며 미국 콜로라도 주 포트 콜린스에 본사를 두고 있습니다. 더욱 상세한 정보에 대해서는 다음 웹사이트를 방문하십시오:

www.advancedenergy.com

Advanced Energy | 정밀성. 전력. 성능.

Artesyn Embedded Power

서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36
도심공향타워 1504호

전화 : +82 2 6004 3268

ko.artesyn.com

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn Embedded Power, Artesyn, and all Artesyn related logos are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. © 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit www.artesyn.com/legal.



계속 연결.

LinkedIn, Twitter, Facebook, Weibo,

WeChat 에 최신 사건이 게시되고 있습니다!

아래 사이트 중 하나 또는 모든 사이트에

등록하고 Artesyn Embedded Power 와 계속

연결하십시오!

www.linkedin.com/company/artesyn

www.facebook.com/artesynembedded

www.twitter.com/artesynembedded

www.youtube.com/user/artesynembedded

ARTESYN™

An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

자세한 내용은: <https://ko.artesyn.com>

지원: productsupport.ep@artesyn.com

LCM brochure 2019년12월