



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

아티슨 임베디드 테크놀로지스

아티슨 임베디드 테크놀로지스는 통신, 컴퓨팅, 가전 제품, 의료, 항공우주 및 산업 자동화 등 광범위한 산업에서 고도로 안정적인 전력 변환 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션을 디자인하고 제조하는 세계적인 선두 업체이다.

Artesyn은 세계 최대 규모이자 가장 성공적인 전력 공급장치 회사 중 하나이며 그 내부의 Astec 브랜드가 널리 알려져 있습니다. 회사의 확장 표준 AC-DC 제품 포트폴리오에서는 3W-24KW의 전력 범위를 취급하고 오픈 프레임 및 폐쇄 모델, 고도 설정형 모듈식 전력 공급장치, 랙 장착 벌크 프론트 엔드 장치, DIN 레일 정력 공급장치, 외장 전력 어댑터 그리고 LED 조명 용 전력 공급장치가 포함된다. 이러한 제품 중 다수가 의료 승인을 받았으며 수많은 고전력 모델은 광범위한 빌트인 지능을 특징으로 한다.

배전 애플리케이션에서 산업 선도자인 Artesyn은 독보적으로 광범위한 DC-DC 전력 변환 제품을 생산합니다. 여기에는 산업 표준 16th-브릭부터 풀-브릭 폼팩터 및 3W-800W 전력 정격을 처리하는 절연 DC-DC 컨버터가 포함되어 있습니다. 또한 Artesyn은 비절연 DC-DC 컨버터,

비절연 메모리 전력 그리고 프로세서 전압 조절기 모듈(VRM) 등 3가지의 적용 최적화 제품군도 제공합니다.

저전력 스위치 모드 어댑터의 선구자로서 아티슨은 거의 모든 주요 휴대폰 공급자를 대상으로 솔루션을 디자인하고 제작해왔다. 최적화 설비를 통해 10억 개 이상의 충전기를 배송한 아티슨은 새로운 플랫폼, 자동화 제작 방법론 그리고 독보적인 품질 및 안정성을 통해 다시 10억 개의 충전기에 대한 수요를 충족할 수 있도록 전열을 갖추었다.

40년 이상, 고객들은 Artesyn이 출시 시간을 단축할 뿐만 아니라 개발 노력을 통해 새롭고 가치가 부가되는 기능 및 서비스로 이어지는 것을 돕고 있다고 신뢰해 왔습니다.

아리조나 주 템페에 본사를 두고 있는 Artesyn은 여러 곳의 우수한 엔지니어링 센터, 전액 출자한 세계 수준의 제조 시설 4곳 그리고 세계 판매 및 지원 사무실에 15,000명 이상의 직원을 두고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies

서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36
도심공향타워 1504호

전화 : +82 2 6004 3268

ko.artesyn.com

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 그 외 언급된 모든 이름과 로고는 해당 소유자들의 상표명, 상표 또는 등록된 상표이다. 사양은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

© 2018 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 모든 권한 보유. 전체적인 법적 약관에 대해서는 사이트 www.artesyn.com/legal을 방문하여 알아본다.