

아티스 임베디드 테크놀로지스

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

아티스의 임베디드 전력 비즈니스는 세계 최대 규모이자 가장 성공적인 전력 공급장치 회사 중 하나로 Astec 브랜드가 잘 알려져 있다. 회사의 확장 표준 ac-dc 제품 포트폴리오에서는 3W-5KW 의 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 기능을 특징으로 한다.

배전 적용과 관련해 업계 선두로 널리 인정을 받고 있는 아티스는 독보적으로 광범위한 dc-dc 전력 변환 제품을 생산한다. 여기에는 산업 표준 16th-브릭부터 풀-브릭 형태 인자 및 3W-800W 전력 소요량을 커버하는 절연 DC-DC 컨버터 그리고

비절연 dc-dc 컨버터의 3가지 적용 최적화 제품군 3개가 포함된다. 또한 당사는 프로세서 용의 비절연 메모리 전력 및 전압 조절기 모듈(VRM)을 생산한다.

저전력 스위치 모드 어댑터의 선구자로서 아티스는 거의 모든 주요 휴대폰 공급자를 대상으로 솔루션을 디자인하고 제작해왔다. 최적화 설비를 통해 10억 개 이상의 충전기를 배송한 아티스는 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 아티스가 출시 시간을 단축하고 개발 노력이 시장 점유율을 창출하도록 새롭고 가치가 추가되는 기능 및 서비스로 이어지는 것을 돕고 있다고 신뢰해 왔다.

아티스에는 10 곳의 우수한 엔지니어링 센터, 4 곳의 세계 수준의 제조 시설 그리고 세계 판매 및 지원 사무실에 걸쳐 20,000명 이상의 직원들이 있다.



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

Artesyn Embedded Technologies

서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36
도심공항공타워 1504호

전화 : +82 2 6004 3268

ko.artesyn.com

© Copyright 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc., 모든 권한 보유.

Trademarks

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc의 상표 및 서비스 마크입니다. 그 외 모든 제품이나 서비스 이름은 각 해당 소유자의 자산이다. 아티스의 명백한 서면 허락 없이 어떤 방식으로든 본 자료를 재생하는 것은 엄격하게 금지된다.

주의

본 문서의 정확성을 보장하기 위한 합리적인 노력에도 불구하고, 작성자는 본 문서에 있어서 어떠한 누락 또는 본 문서를 통해 얻어진 정보의 사용으로 인한 결과에 책임지지 않는다. 작성자는 본 문서를 개정하고 상시로 내용을 변경할 권리가 있으며 이러한 변경을 누구에게도 통지해야 할 의무가 없다. 본 내용의 전자 버전은 온라인으로 읽을 수 있으며, 개인적으로 다운로드가 가능하고 또는 URL로 다른 문서에 참조할 수 있다. 문서 자체를 작성자의 허락 없이 상업적으로 인쇄 또는 전자 형태, 편집, 번역 또는 기타 어떤 형태로든 변경해 출판할 수 없다. 본 출판에 해당 국가에서 이용할 수 없는 제품 (장비 및 프로그램), 프로그래밍 또는 서비스에 대한 참조 또는 정보가 포함되는 것은 가능할 수 있다. 이러한 참조 또는 정보는 해당 국가에 이러한 제품, 프로그래밍 또는 서비스를 알릴 의도가 아님으로 해석될 필요는 없다.

한정되고 제한된 권리 법례

여기에 포함된 문서가 각, 간접적으로 미국 정부에 제공된다면, 아티스의 서면 동의가 있지 않은 한 다음 통지가 적용된다. 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개는

DFARS 252.227-7013 (Nov. 1995)의 기술 데이터 권리 및 DFARS 252.227-7014 (Jun. 1995)의 비상업적 컴퓨터 소프트웨어 및 문서 조항의 (b)(3)호에서 명시한 제한의 대상이 된다.

효율 디지털 제어 전력 공급장치

아티스의 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.

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



- 디지털 제어
- 300 - 1500 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. 12, 15, 24, 36 및 48 V 아웃풋을 제공하는 버전에서도 사용 가능하며, LCM1500은 28 V 장치를 추가로 제공한다.

모든 아웃풋 전압은 해당 공칭값 (모델에 따라 ±10% 또는 ±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 0.98 또는 0.99의 일반적인 역률을 제공한다. 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 °C ~ +70 °C
(50 °C 이상에서 경감)

3년
제조사 보장

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



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 62 mm
- 선택형 정전류



1000 W 총 전력 LCM1000 시리즈

- 입방 인치 당 7.7 W
- 10 x 5.2 x 2.5 인치
- 273.2 x 132 x 61.7 mm
- 선택형 정전류



1500 W 총 전력 LCM1500 시리즈

- 입방 인치 당 12 W
- 10 x 5.2 x 2.5 인치
- 273.2 x 132 x 61.7 mm
- 선택형 정전류