

의료 안전 승인을 획득한 새로운 Artesyn Embedded Technologies 10 W dc-dc 컨버터 출시

애리조나 주 템피 [2015년 2월 11일] — Artesyn

Embedded Technologies 에서 산업 또는 의료 안전 기준을 충족하기 위해 인증된 보완형 또는 강화형 절연 시스템을 사용해야 하는 산업 및 의료 계장 부문의 요구에 따라, OEM 에게 이를 경제적으로 충족시키는 솔루션을 제공하는 새로운 10 W dc-dc 컨버터인 [AEE10W-M](#) 시리즈를 오늘 발표했다.



2x1 인치의 작은 업계 표준 패키지에 당기는 AEE10W-M 시리즈는 최대 82 퍼센트의 효율성과 더불어 9 ~ 75Vdc 의 넓은 입력 전압 범위에 걸쳐 세 가지 2:1 입력 전압 정격(9 ~ 18V, 18 ~ 36V 및 36 ~ 75 V)을 제공한다. 이 시리즈에는 완벽하게 조절되는 단일 또는 이중 전압 모델이 포함된다.

의료 장비 분야에서 매우 중요한 강화형 절연 시스템은 300 Vac 의 작동 전압과 4200 Vac RMS 사양을 갖추고 있다. AEE10W-M 시리즈는 3 차 개정된 UL/CSA/EN/IEC 60601-1 의료 안전 기준에 따라 인증을 얻었으며 사용자 보호 수준은 두 배에 이른다(MOOP). 매우 안정적인 이 제품군은 MIL-HDBK-217F 에 따른 MTBF 수치가 1 백만 시간을 초과한다.

Artesyn 의 AEE10W-M 시리즈는 5 및 12 V 단일 출력 모델과 +12/-12 및 +15/-15 V 이중 출력 모델로 구성된다. 이 dc-dc 모듈은 40 도(섭씨)부터 75 도까지의 온도 범위에서 작동하며 60 도까지는 정격대로 작동하고 그 이상 온도에서는 낮은 정격으로 작동한다. 의료 분야에 필요한 낮은 유출 전류, 과전압 보호, 그리고 EN 55022, 클래스 A 및 FCC 레벨 A 를 충족할 수 있는 EMI 특성 등 다양한 추가적 특성을 가진 제품이다.

편집자 주

새로운 AEE10W-M 시리즈의 고해상도 사진은 제품 [웹 페이지](#)에서 직접 다운로드할 수 있다.

Artesyn Embedded Technologies 소개

Artesyn Embedded Technologies 는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공을 비롯하여 광범위한 산업에서 요구하는 신뢰성 높은 전력 변환 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 설계 및 제조 분야를 선도하는 세계 정상급 기업입니다. 시장 출시 시간을 단축하고 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 파워 컨버전 솔루션을 통해 위험을 경감할 수 있도록 지원하는 Artesyn 의 기술력은 40 년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다. Artesyn 의 2 만여 직원들이 전 세계 분포된 우수한 공학 센터 9 개소, 세계적 수준의 생산 설비 4 개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 일하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 의 상표 및 서비스 마크입니다. 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유주의 자산입니다. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved.

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com