

**Artesyn Embedded Technologies, 전력 증폭기 애플리케이션을 겨냥한 광범위
입력 DC-DC 컨버터 신제품 2종 출시**

*새로운 AVO100 및 AVO250 완전 조절형 8 차 브릭 컨버터는 최대 100 W 및 250 W
전력의 정격 출력을 제공합니다.*

애리조나 주 템피- 2014 년 11 월 4 일— Artesyn Embedded Technologies 는 특히 크기가 작은 고밀도 저전력 무선 전력 증폭기 애플리케이션 시스템을 위해 특별히 설계된 1/8th 브릭 dc-dc 컨버터 제품군 2 종을 새롭게 출시했다고 발표했다.



[AVO100](#) 및 [AVO250](#) 시리즈 컨버터는 각각 최대 100 W 와 최대 250 W 의 전력 출력을 제공하며 18 ~ 32.5 V 사양으로 출력 전압 범위가 대단히 넓어 전력 증폭기 애플리케이션 요구를 충족한다. 이 유닛은 36 ~ 75 Vdc 의 넓은 텔레콤 표준 입력 범위를 수용한다. 이러한 유닛은 Artesyn 이 무선 주파수(RF) 전력 증폭기 애플리케이션에서 특히 중점을 두고 개발한 제품 포트폴리오를 확장시킨다. 최근 발표된 [AVD85](#), [AVE 제품군](#) 과 [AGF800](#) 에서도 알 수 있듯이 이러한 제품은 소형 셀 시스템의 저전력 요건에 중점을 두고 있다.

이들 제품은 93 퍼센트 이상의 대단히 높은 효율성과 함께 -40 ~ 85 도의 작동 범위를 가진 탁월한 열적 성능을 가지고 있어 텔레콤 장비 제조업체와 네트워크 운영자들이 최고의 효율성을 요구하는 무선 통신 시스템의 전력 공급에 이상적으로 적용할 수 있다. AVO250 은 최대 9 A 의 출력 전류를 제공하며, AVO100 은 최대 3.57 A 출력을 제공한다.

Artesyns 의 새로운 AVO100 및 AVO250 시리즈 컨버터에는 설계와 배치 용이성을 염두에 두고 다양한 특수 기능들이 포함되었는데 넓은 입력 범위, 전도 냉각 최적화, 낮은 리플과 노이즈, 고정 스위칭 주파수, 높은 용량성 부하 기능, 사전 바이어스 기동 기능, 출력 전압 원격 감지 등을 그 예로 들 수 있다. 모든 세부 모델은 Through hole terminal 을 통해 장착된다.

새로운 2 종 컨버터는 과전류, 과열 및 과전압 상태로부터 보호된다. 또한 컨버터의 1 차 쪽에는 Enable 핀이 있고 2 차 쪽에는 원격 감지 기능과 출력 전압 조절 기능이 있다. 이 제품들은 57.9 × 22.9 × 10.0 mm(2.28 × 0.9 × 0.394 인치) 치수의 개방 프레임 또는 베이스플레이트 설계로 되어 있어 산업 표준 8 차 브릭 레이아웃과 핀 구성이 가능하여 최적의 전도 혹은 강제 대류 냉각이 가능하다.

편집자 주

새로운 Artesyn [AVO100](#) 및 [AVO250](#) 시리즈 dc-dc 컨버터의 고해상도 사진은 제품 웹 페이지에서 직접 다운로드할 수 있다.

Artesyn Embedded Technologies 소개

Artesyn Embedded Technologies(전신, 에머슨 네트워크 파워의 임베디드 컴퓨팅 & 전력 사업부)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. Artesyn의 고객사들은 40년 이상 쌓인 신뢰를 바탕으로 Artesyn의 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 전력 변환 솔루션을 통해 제품 출시 시간을 단축하고 위험율을 완화해오고 있습니다. Artesyn의 2만여 직원들이 전세계 분포된 우수한 공학 센터 9개소, 세계적 수준의 생산 설비 4개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 일하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc.의 상표 및 서비스 마크입니다. 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유자의 재산입니다. © 2014 Artesyn Embedded Technologies, Inc.. All rights reserved.

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com