

텔레콤 컴퓨팅 분야를 겨냥하여 Artesyn Embedded Technologies 가 새롭게 출시한 200 W DC-DC 컨버터로 최대 94.5%의 효율 향상 기대

애리조나 주 템피, [2015 년 3 월 18 일] — Artesyn Embedded Technologies 는 오늘 텔레콤 및 네트워킹 장비 제조업체의 효율을 최대 94.5 퍼센트 높여주는 [AVO200](#) 시리즈 dc-dc 컨버터의 출시를 발표했다. 이 새로운 시리즈 중 처음 두 모델인 1/8 브릭 dc-dc 컨버터는 200 와트 용량으로 완전 조절이 가능하며 통신 설비에 핵심이 되는 12 V 및 5 V 필요성을 해결한다. 이 두 모델은 무선, 광학 또는 액세스 네트워크 또는 서버와 컴퓨팅 인프라 등 비용에 민감하면서 공간이 작고 높은 전류와 낮은 전압이 요구되는 응용 분야에 특히 적합하다.



AVO200 시리즈 컨버터는 텔레콤 전반에서 기준이 되는 36 ~ 75 Vdc 의 입력 범위를 수용한다. 12 V 모델은 최대 16.7A 의 출력 전류를 제공하고 5 V 모델은 최대 40 A 출력을 제공한다. 이들 모델은 40 ~ 85 도의 작동 온도 범위에서 탁월한 열적 특성을 발휘하고 개방 프레임 또는 베이스플레이트 설계로 제공되므로 최적화된 대류 또는 강제 공기흐름 냉각이 가능하다.

Artesyn 의 새로운 AVO200 시리즈 컨버터에는 설계와 배치 용이성을 염두에 두고 다양한 특수 기능들이 포함되었는데 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 홀 종단을 통해 장착되며, 새로운 컨버터는 과전류, 과열 및 과전압 상태에서부터 보호된다. 또한 컨버터의 1 차 쪽에는 활성화 핀이 있고 2 차 쪽에는 원격 감지 기능과 출력 전압 조절 기능이 있다. 업계 표준 8 차 브릭의 외형 치수는 개방

프레임의 경우 58.4 x 22.9 x 9.6 (2.3 x 0.9 x 0.378), 베이스플레이트의 경우 58.4 x 22.9 x 12.7 (2.3 x 0.9 x 0.5)입니다.

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 근무하고 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