

**텔레콤, 컴퓨팅 및 서버 장비의 효율과 열적 성능을 높여주는 Artesyn  
500W 브릭 DC-DC 컨버터 신제품 출시**

한국, 서울 [2015년 11월 11일]— [Artesyn](#)

[Embedded Technologies](#) 는 오늘 텔레콤 네트워크와 데이터 센터 장비에 요구되는 뛰어난 효율과 열적 성능을 제공하는 새로운 500 W 1/4 브릭 절연 dc-dc 컨버터인 [ADQ500 시리즈](#)를 발표했다. ADQ500



시리즈 컨버터는 디지털 인터페이스 버전과

아날로그 인터페이스 버전을 모두 갖춘 Artesyn 최초의 컨버터이며, 두 가지 모두 DOSA 산업 표준 풋프린트를 따른다. 디지털 인터페이스 버전은 전압, 전류 및 온도, 그리고 오류 상태의 설정 및 보고를 제어 및 모니터링하는 기능을 갖춘 PMBus 명령 프로토콜을 통해 변환기에 통신을 허용한다. 표준 아날로그 제어 기능에는 출력 전압 트림, 출력 전압 감지 보상 및 원격 사용 기능이 포함된다.

입력 전압 범위가 36 ~ 75V 인 ADQ500 시리즈는 주로 컴퓨팅 및 서버 분야의 조절식 48 V 전력 공급장치, 통신 장비의 표준 48V 전력 공급장치와 함께 사용하도록 설계되었다. 완전 조절식 단일 12V 출력을 갖는 최대 50 A 출력 전류를 공급할 수 있는 컨버터에 최소 부하 요건도 없다.

완전 부하 시 일반적인 효율성이 95.5 퍼센트로 매우 높고 -40°C ~ 85°C의 주변 온도 범위에서 작동할 수 있어 비절연 컨버터에 전력을 공급하는 분산형 전력 아키텍처에서 절연 컨버터로 사용하기에 적합하다. 개방 프레임 설계를 채택하여 강제 공기 냉각 또는 대류 냉각에 맞게 최적화되었으며, 열적 성능을 강화하기 위해 알루미늄 베이스플레이트 옵션을 선택할 수 있다. 175 kHz 고정 주파수 전환 방식을 채택하고 있는 이 변환 기술을 활용하면 외부 EMI 필터링 요구 조건을 최소화할 수 있다.

이 컨버터는 출력 과도전압과 출력 과전류 보호부터 과열 상태 보호까지 다양한 보호 기능을 제공한다. ADQ500 시리즈 컨버터에는 사전 바이어스 기동 기능이 있으며, 고전류 응용 분야에서는 두 개의 컨버터를 병렬로 연결하여 전류 공유 드롭 제어를 자동으로 사용할 수 있다.

Artesyn ADQ500 시리즈 컨버터는 로우 프로파일 유닛으로 보드간 간격 요구 조건이 까다로운 시스템에 적합하다. 설치 높이는 개방 프레임 모델의 경우 0.43 인치(11 mm)이고, 베이스플레이트 버전은 0.52 인치(13.3 mm)이다.

### **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 40년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다. Artesyn 의 2만여 직원들이 전 세계에 분포된 우수한 공학센터 10 개소, 세계적 수준의 생산 설비 4 개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 근무하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc 의 상표와 서비스 마크입니다. 그 외 언급된 나머지 모든 이름과 로고는 해당 소유주의 상표명, 상표 또는 등록상표입니다. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. 전체 법률 약관은 [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) 에서 확인할 수 있습니다

**언론 담당 연락처:**

Alice Hui

+852 2176 3548

[Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)