

## Artesyn, 통신 및 컴퓨팅 분야용 고효율 1/8 및 1/4 브릭 디지털 DC-DC 컨버터 출시

한국, 서울 [2016년 11월 9일] - [Artesyn Embedded Technologies](#) 는 오늘 통신, 컴퓨팅 및 서버 분야에 적합한 최신 디지털 제어식 DC-DC 컨버터

[ADO300](#) 과 [ADQ700](#) 을 각각 발표했다. 이들 컨버터는 표준

DOSA 준수 디지털 인터페이스 브릭 형식과 핀 구성으로

되어 있으며 베이스플레이트 또는 오픈 프레임의 두 가지

옵션으로 제공된다. 높은 효율과 뛰어난 열 성능 덕분에 공냉 방식으로 -40°C 에서 85°C

사이에서 작동하여 오늘날 통신 네트워크와 데이터 센터 장비 제조업체의 요구를

충족한다.



전압, 전류 및 온도의 제어 및 모니터링 기능과 결함 조건 보고 기능을 갖춘 이들 최신 컨버터는 PMBus<sup>®</sup> 명령 프로토콜을 통해 유연하고 포괄적인 디지털 통신을 제공한다.

이들 컨버터는 Artesyn [LGA80D 시리즈](#) 또는 [아날로그 PoL\(Point-of-Load\) 컨버터](#)와 같은 다운스트림 디지털 DC-DC 컨버터에 전력을 공급하는 절연 컨버터로 가장 적합하다.

### [ADO300: 300W 1/8 브릭 컨버터](#)

ADO300 은 표준 1/8 브릭 아웃라인 및 핀 구성으로 된 차세대 단일 출력 디지털 제어식 DC-DC 컨버터이다. 이 컨버터는 입력 범위 36~75 V 를 처리할 수 있고, 출력 전압 11.7 V 에서 최대 26 A 의 출력 전류를 공급하며, 95.2%의 매우 우수한 전부하 효율과 뛰어난 열 성능을 가진 것이 특징이다. 새로운 ADO300 컨버터는 향상된 프리 바이어스 시동 기능(Pre-bias Start-up Capability)을 갖추고 있으며, 고전류 응용 분야의 경우 자동 드롭 전류 분배(Droop Current Sharing) 기능을 이용하여 두 개의 컨버터를 병렬 연결할 수 있다.

## [ADQ700: 700W 1/4 브릭 컨버터](#)

ADQ700 은 표준 1/4 브릭 아웃라인 및 핀 구성으로 된 차세대 단일 출력 DC-DC 컨버터이다. 이 DC-DC 컨버터는 40~60 V의 입력을 처리할 수 있고 출력 전압 12 V에서 최대 58 A의 출력 전류를 공급한다. 50% 부하에서의 일반 효율이 96%로 매우 우수하고 열 성능이 뛰어나기 때문에 향상된 프리 바이어스 시동 기능과 함께 사용할 경우 데이터 통신 분야용으로 적합하다.

ADO300 과 ADQ700 은 RoHS 6 을 준수하며 입력 저전압/과전압 록아웃과 출력 과전압/과전류 방지 그리고 완벽한 과열 방지 기능을 갖추고 있다. 이들 DC-DC 컨버터는 500 W 1/4 브릭 [ADQ500 시리즈](#)를 포함하여 확대되고 있는 Artesyn [디지털 DC-DC 컨버터 포트폴리오](#)의 범위를 더욱 넓혀주게 된다.

## 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 전세계에 분포된 우수한 공학센터 10개소, 세계적 수준의 생산 설비 4개소, 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. © 2016 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)