

### Artesyn, 전기 통신 및 무선 용도의 28 V 출력을 지원하는 700 와트 전원 출력 하프 브릭 DC-DC 컨버터 모듈 출시

한국, 서울 [2016 년 12 월 8 일] — [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) 는 오늘 새로운 700 와트 하프 브릭 DC-DC 컨버터 모듈 [ADH700 시리즈](#) 를

발표했다. 최초로 공개되는 모델은 28 V 공칭 출력을 제공하며 고성능 무선 기지국(BTS) 배포에서 사용되는 LDMOS 기술의 일반적인 용도를 지원하도록

설계되었다. LDMOS 는 Laterally Diffused Metal Oxide

Semiconductor 의 약자로 셀룰러 인프라용 고성능 RF 전력 증폭기(PA) 용도로 사용되는 주력 디바이스 기술이다.



ADH700 시리즈 공칭 28 V 모델은 최대 28.A 출력 전류를 제공하며 14 V ~ 33 V 의 넓은 트림 범위를 지원한다. ADH700 시리즈는 산업 표준 하프 브릭 포맷(2.4 x 2.3 인치 또는 61.0 x 57.9 mm)으로 높이는 0.5 인치 또는 12.7 mm 이다. DC-DC 컨버터 시리즈는 95% 이상의 표준 효율을 제공하며 36 ~ 65 V 의 넓은 입력 범위를 지원한다. ADH700 시리즈 모듈은 또한 알루미늄 베이스플레이트 구조로 열 효율이 뛰어나다. 28 V 모델은 - 40 ~ 85°C 의 대기 온도에서 작동할 수 있으며 최대 100°C 의 베이스플레이트 온도에서도 별도의 냉각 조치 없이 최대 성능을 발휘한다. 변환 기술은 280 kHz 고정 주파수 스위칭을 채택하여 외부 EMI 필터링 요구 사항을 최소화하는 데 도움을 준다.

기타 기능으로는 원격 활성화, 원격 출력 센스 및 트림을 비롯하여 입력 저전압 록아웃, 출력 과전류 보호, 출력 과전압 보호, 과열 방지 기능 등의 보호 기능이 있다. 신뢰성 향상에 도움을 주고 2 백만 시간의 MTBF(Telcordia SR-332-2006 에 따라 산출)에 영향을 주는 최소 부하 요구 사항은 없다.

**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 전세계에 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. © 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)