

**Artesyn Embedded Technologies 의 최고 전력 출력 DC-DC  
컨버터 모듈, 28V 또는 48V 출력 모델로 출시**



**최고 효율성의 48V 출력 모델, GaN 전력 증폭기 시스템 지원**

애리조나주 템피- 2014 년 5 월 8 일 – 이전 Emerson Network Power 의 임베디드 컴퓨팅 및 파워 사업부였던 [Artesyn Embedded Technologies](#) 가 최고의 전력 출력 dc-dc 컨버터 모듈인 800W [AGF800](#) 시리즈를 발표했다.

풀 브릭 포맷에 설치된 AGF800 시리즈는 94.5%보다 큰 통상적 효율성과 36~75V 의 광범위한 입력 범위를 제공한다. 48 V 모델 (AGF800-48S48)은 증가된 전력 밀도와 더 높은 효율성을 위해 질화 갈륨(GaN) 기술을 사용하여 고전력 무선 베이스 스테이션(BTS) 배치의 급속 증가를 지원하도록 설계되어 있다. 이 48V 모델은 최대 16.7A 출력 전류를 전송하는 한편, 28V 모델은 최대 28.6A 출력 전류를 전송한다.

AGF800 시리즈 모듈은 알루미늄 베이스플레이트 구조로 뛰어난 열 성능을 보유한다. 두 모델 모두 공기 냉각 없이도 -40~+85°C의 대기 온도에서 작동할 수 있으며, 최고 100°C의 베이스 플레이트 온도의 최대 전력에서도 계속 작동이 가능하다. Artesyn AGF800 시리즈 dc-dc 컨버터 모듈은 공칭 48V 출력 버전에 대해 24V~53V 출력의 광범위한 트림을 그리고 공칭 24V 출력 버전에 14V~33V 를 제공한다.

다른 특징으로는 원격 활성화, 원격 출력 센스, 트림, 보조출력, 파워-굿 신호가 있으며 전압 차단 하의 입력, 출력 과전류 보호, 출력 과전압 보호, 과온도 보호와 같은 보호 기능이 있다. 최소 부하 요건이 없어서 신뢰성을 높이며 1 백만 시간(Telcordia SR-332-2006 에 의거 계산)의 MTBF 가 가능하다.

**편집자 주**

[새로운 AGF800 시리즈 dc-dc 컨버터 모듈의 고해상도 사진을 이용할 수 있다.](#)

Artesyn Embedded Technologies 소개

아티슨 임베디드 테크놀로지스는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공을 비롯하여 다양한 산업에서 요구하는 신뢰성 높은 파워 컨버전 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 설계 및 제조 분야를 선도하는 세계 정상급 기업이다. 시장 출시 시간을 단축하고 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 파워 컨버전 솔루션을 통해 위험을 경감할 수 있도록 지원하는 아티슨의 기술력은 40년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있다. 아티슨은 우수한 9개 개발 센터, 세계적 수준의 제조 시설 5곳, 전세계 개설된 영업 및 지원 센터에 20,000여명의 직원을 두고 있다.

Artesyn Embedded Technologies, *Artesyn* 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies의 상표 및 서비스 상표입니다. 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유자의 자산입니다. © 2014 Artesyn Embedded Technologies.

**언론 담당 연락처:**

Alice Hui

+852 2176 3548

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