

**Artesyn Embedded Technologies 가 새롭게 선보인 800 Watt DC-DC 컨버터 모듈,
비용과 보드 공간 절약을 위해 듀얼 출력 탑재**

한국, 서울 [2015 년 5 월 12 일] — Artesyn Embedded Technologies 는 오늘 텔레콤과 서버 컴퓨팅 응용 분야에 높은 효율성과 탁월한 열적 성능을 제공하는 새로운 듀얼 출력 800W dc-dc 컨버터인 [AGF800-48D3005](#) 를 발표했다. 이 컨버터에는 각각 30 V 와 5 V 에서 작동하는 두 개의 출력이 탑재되어 있어 보조 모듈이 필요하지 않으므로 비용과 PCB 공간이 절약된다.



풀 브릭 형식의 외함에 들어가는 이 새로운 듀얼 출력 AGF800 제품은 93.5 퍼센트의 통상 효율과 36 ~ 75 V 범위의 2:1 폭 입력을 제공한다. 이 제품은 30 V 출력에서 최대 23.3 A 출력 전류를 공급하여 시스템의 파워 증폭기를 구동시키고, 5 V 출력에서 20 A의 출력 전류를 공급하여 다른 모든 시스템 전자 부품을 구동시킨다.

알루미늄 베이스플레이트 구조로 되어 있어 -40 ~ +85°C의 주변 온도에서 모듈을 작동할 수 있고, 공기 냉각 없이 최대 100°C의 베이스플레이트 온도까지 최대 전력으로 연속 작동할 수 있다. Artesyn 듀얼 출력 AGF800 모듈은 30V의 공칭 출력에서 20 ~ 33 V 출력, 5V의 공칭 출력에서 3 ~ 6 V 출력의 넓은 트림 범위를 제공한다.

기타 기능으로는 원격 제어, 원격 출력 감지, 출력 및 전력-양호 기능과 관련된 트림 기능, 그리고 입력 과소전압 보호, 출력 과전류 보호, 출력 과전압 보호, 과열 보호 등의 보호 기능들이 포함된다. 최소 부하 요건이 없어 안정성이 높고 280 만 시간(Telcordia SR-332-2006 에 따라 계산)의 높은 평균 고장 간격 시간(MTBF)을 구현하고 있다.

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