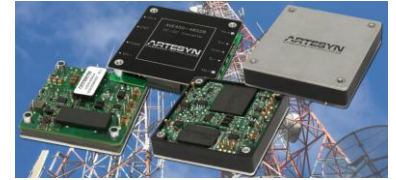


Artesyn 의 새로운 DC-DC 컨버터 모듈, 무선 전력 증폭기에 기술
주입

듀얼 출력 모델, 공간과 비용 절감. 역사상 최고 전력 출력 모델,
최대 베이스 스테이션 셀 사이트 지원



애리조나주 템피- 2014 년 5 월 8 일- 이전 Emerson Network Power 의 Embedded Computing & Power 사업부분이었던 [Artesyn Embedded Technologies](#) 가 마이크로 및 매크로 셀인 NodeB/eNodeB 와 원격 라디오 헤드(RRH) 애플리케이션에 사용되는 무선 주파수(RF) 전력 증폭기용 고성능 격리 dc-dc 컨버터의 새로운 두 가지 제품군을 발표했다.

그 첫 번째인 AVE 제품군은 하프 브릭 포맷으로 94% 이상의 통상적 효율성과 뛰어난 열 성능을 제공하여, 적은 공간에서 높은 출력 용도로 이상적이다. 알루미늄 베이스 플레이트 구조로 이 모듈은 -40~+85°C 대기 온도에서 작동하며 Artesyn AVE 제품군은 공기 냉각 없이도 최고 100°C의 베이스 플레이트 온도에서 계속 작동된다.

AVE 제품군의 첫 번째 모델은 단일 28 Vdc 출력을 제공하며 최대 16A 전류 출력에서 450W ([AVE450B-48S28](#)) 또는 12.5 A 전류 출력에서 350W ([AVE350B-48S28-6](#))를 제공한다. Artesyn 의 AVE 제품군 컨버터는 보통 Vout 의 60~118%와 최대 Vout 의 -50~+118%의 넓은 트림 범위를 제공한다. 다른 특징으로는 원격 제어, 원격 출력 센스, 트림이 있으며 전압 차단 하의 입력, 출력 과전류 보호, 출력 과전압 보호, 과온도 보호와 같은 보호 기능이 있다.

새로운 AVE 제품군에는 또한 듀얼 출력 모델 ([AVE450-48D2805](#))이 포함된다. 이 제품은 네트워크 장비 제공업체가 설계에 더 적은 부품을 사용하여 공간과 비용을 절감할 수 있게 해준다. 이 제품은 28V 출력 전압으로 최대 12A 출력 전류를 전송하고 5.5V 출력 전압으로 20A 를 전송한다. 이는 파워링 디지털 전기 회로망에 4.5V ~12로 폭넓은 조절이 가능함을 의미한다. 새로운 듀얼 출력 AVE 모델은 92% 이상의 효율성을 제공하며 AVE 시리즈의 다른 모델들과 동일하게 뛰어난 열 성능을 제공한다.

Artesyn 이 발표한 dc-dc 컨버터의 두 번째 새로운 제품군인 AGF 는 알루미늄 베이스 플레이트 구조의 표준 풀 브릭 포맷으로 제공되며 전력 레벨은 600, 700, 800 W 이고 최고 28.6 A 출력 전류를 지원한다. 이 제품군은 94% 이상의 통상적 효율성과 뛰어난 열 성능을 제공한다.

별도로 발표된 AGF800 시리즈는 800 W 전력 출력에서 Artesyn 이 생산한 dc-dc 모듈 중 가장 높은 전력 dc-dc 모듈이다.

Artesyn Embedded Technologies 의 dc-dc 제품에 대한 테크니컬 마케팅 디렉터인 Andy Brown 은 “고객이 더 높은 효율성과 더 많은 전력 밀도를 요구함에 따라 혁신적인 새로운 설계가 필요했고, 우리 엔지니어링 팀은 업계를 선도하는 전력 증폭기 브릭을 계속 개발하고 있다. 올해 말, Artesyn 은 로우 파워, 로우 레인지, 고 대역폭의 작은 피코셀 사이트와 같은 좁은 공간, 높은 전류 및 낮은 전압 용도로 범위를 확장하기 위한 새로운 격리 dc-dc 컨버터 제품군을 더 많이 발표할 계획이다” 라고 말했다.

편집자 주

하프 브릭 dc-dc 모듈의 규격은 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4 x 2.28 x 0.5 인치)이며 풀 브릭 dc-dc 모듈의 규격은 116.8 x 61 x 12.7mm (4.6 x 2.4 x 0.5 인치)이다.

새로운 [AVE](#) 및 [AGF](#) dc-dc 모듈 제품군의 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