

Artesyn 50 V DC-DC 브릭 신제품, GaN 무선 전력 증폭기 지원

한국, 서울 [2017년 6월 28일]— Artesyn Embedded Technologies에서 GaN 및 고압 LDMOS 기술을 사용하여 전력 밀도 증가와 효율 향상을 실현하여 급격히 증가하고 있는 고전력 무선기지국(BTS) 및 원격무선장비(RRH)를 지원하기 위해 세 가지 50 V dc-dc 컨버터 모듈 시리즈 신제품을 오늘 발표했다. [AVE450](#), [AVE500](#) 및 [ADH700](#) 시리즈 신제품은 모두 텔레콤 업계 표준 1/2 브릭 형식의 고전력 밀도 개방형 프레임을 기반으로 하며, 열적 성능을 강화하는 알루미늄 기판 옵션이 제공된다.



- AVE450 시리즈는 95% 이상의 통상 효율을 제공하고, 최고 10 amps의 출력 전류를 공급할 수 있다.
- ADH700 및 AVE500 시리즈는 94.8% 이상의 통상 효율을 제공하고, 최고 14 amps의 출력 전류를 공급한다.

모든 모델을 -40 ~ +85°C 범위 실온에서 작동할 수 있고, 공기 냉각 없이도 기판 온도 100°C까지 최대 전력으로 연속 작동이 가능하다.

Artesyn 50 V dc-dc 컨버터 모듈 신제품은 25 V ~ 57 V 출력의 넓은 트림 범위를 제공한다. 기타 기능으로는 원격 제어, 낮은 리플 및 노이즈, 그리고 입력 과소 전압 차단, 출력 과전류 방지, 출력 과전압 방지, 과열 방지 등의 보호 기능이 있다.

AVE450, AVE500 및 ADH700 시리즈는 외부 EMI 필터링 요구 조건을 최소화하기 위해 280 kHz 고정 주파수 **스위칭 방식**을 사용한다. 신뢰성 향상에 도움을 주고 1.5 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. 아티슨은 우수한 공학센터 10 개소와 세계적 수준의 생산 설비 4 개소 그리고 전 세계적인 글로벌 판매 및 지원사무소를 보유하고 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. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. 전체 법률 약관은 www.artesyn.com/legal 에서 확인할 수 있습니다

언론 담당 연락처:

Alice Hui
+852 2176 3548
Alice.Hui@Artesyn.com

편집자 주

Gan Gallium Nitride
LDMOS Laterally diffused metal oxide semiconductor