

## Artesyn Embedded Power 의 500W 쿼터 브릭 DC-DC 컨버터 모듈은 GaN 전력 증폭기를 지원한다

한국, 서울 [2019년 11월 19일] — Advanced Energy 회사인 Artesyn Embedded Power 는 오늘 500W [AGQ500](#)

시리즈인 Gallium Nitride (GaN) 무선 주파수(RF) 전력 증폭기(PA) 적용에 초점을 맞춘 최신 DC-DC 컨버터 모듈을 발표했습니다.



업계 표준 쿼터 브릭 형식으로 구성된

AGQ500 시리즈는 피크 효율이 95% 이상이고 광범위한 입력 범위는 36-75V 입니다.

50V 공칭 출력 모델(AGQ500-48S50)은 BTS(고전력 무선 기지국) 구축에 사용되는 GaN 기술의 증가하는 사용을 지원하도록 설계되었습니다. 이 50V 모델은 최대 10A의 출력 전류를 제공할 수 있습니다.

알루미늄 베이스 플레이트 구조는 AGQ500 시리즈 모듈에 뛰어난 열 성능을

제공합니다. 이 모델은 영하 40°C 에서 영상 85°C 사이의 주변 온도에서 작동할 수 있으며 최대 100°C 의 베이스 플레이트 온도에서도 모두 공냉 없이 최대 전력으로 계속 작동할 수 있습니다.

Artesyn AGQ500 시리즈 DC-DC 컨버터 모듈은 공칭 50V 출력 버전에 대해 25-57V 의 광범위한 트림 범위를 제공합니다.

다른 기능으로는 원격 활성화, 원격 출력 감지 그리고 전압 부족 입력 잠금, 과전류 출력 보호, 과전압 출력 보호 및 과열 보호와 같은 보호 기능을 갖춘 트림이 있습니다. 최소

부하 요구 사항이 없어 안정성을 높이는 데 도움이 되고, 150 만 시간의 MTBF(Telcordia SR-332-2006 에 따라 계산)에 기여하며, IEC62368 을 준수합니다.

### **Artesyn Embedded Power 소개**

Advanced Energy 회사인 Artesyn Embedded Power 는 통신, 컴퓨팅, 서버 스토리지, 의료 및 산업 자동화를 비롯한 광범위한 산업에 대해 매우 안정적인 전력 변환 솔루션을 설계 및 제조하는 글로벌 리더입니다. 40 년 이상 동안 고객은 비용 효율적인 전력 변환 솔루션을 통해 시장 출시 기간을 단축하고 위험을 줄일 수 있도록 지원한 Artesyn 을 신뢰해 왔습니다. Artesyn 은 전 세계 여러 곳의 우수 엔지니어링 센터, 전액 투자한 세계 수준의 제조 시설, 글로벌 영업 및 지원 사무소에 8,000 명 이상의 직원을 두고 있습니다. Artesyn Embedded Power 는 Advanced Energy 회사인 Artesyn Embedded Technologies, Inc.의 등록된 몇칭입니다.

### **Advanced Energy 소개**

Advanced Energy (나스닥: AEIS)는 임무 수행에 필수적인 적용 및 프로세스를 위해 고도로 설계된 정밀 전력 변환, 측정 및 제어 솔루션의 설계 및 제조 분야의 글로벌 리더입니다. AE 의 전력 솔루션을 사용하면 반도체 장비, 산업, 제조, 통신, 데이터 센터 컴퓨팅 서버 스토리지 및 건강 관리를 비롯한 광범위한 산업의 복잡한 적용에서 고객 혁신을 실현할 수 있습니다. 전세계 엔지니어링 노하우 및 대응력 있는 서비스 및 지원을 통해 당사는 기술 발전을 충족하고 고객을 위한 성장을 촉진하고 전력의 미래를 혁신하기 위해 협력적인 파트너십을 구축합니다. Advanced Energy 는 전세계 고객을 위해 30 년 이상 전력을 공급해 왔으며 미국 콜로라도 주 포트 콜린스에 본사를 두고 있습니다. 더욱 상세한 정보에 대해서는 다음 웹사이트를 방문하십시오:

[www.advancedenergy.com](http://www.advancedenergy.com)

Advanced Energy | 정밀성. 전력. 성능.

### **언론 담당 연락처:**

Alice Hui

+852 2176 3548

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