

Artesyn Embedded Power 는 통신 및 컴퓨팅 장비용으로 디지털 제어 기능을 갖춘 고효율 1,300W 쿼터-브릭을 발표했습니다

*48V 데이터 센터 및 네트워크 적용을 지원*

한국, 서울 [2020 년 1 월 8 일] — Advanced Energy

회사인 Artesyn Embedded Power 는 오늘 새로운

1,300W 쿼터-브릭 DC-DC 컨버터인 [BDQ1300](#) 을

발표했다. 이 제품은 통신, 컴퓨팅 및 서버 적용을 위한

최고 효율의 온보드 12V 출력을 옵션형 디지털 제어로

제공합니다. BDQ1300 은 효율이 97%를 초과하는 비절연

포인트-오브-로드(Point-of-Load) 컨버터의 전압 소스로

설계되었습니다. 이 제품은 40 - 60V 의 입력 전압을 수용할 수 있어 48V 의 데이터

센터 및 통신 네트워크 장비에 이상적입니다.



최대 정격이 110A 인 Artesyn BDQ1300 은 완전히 절연된 DC-DC 컨버터로서 별도의

입력 및 출력 접지 연결로 적용할 수 있습니다. 즉, EMI 관리 및 가능한 모든 장애

상태가 컨버터의 기본 측면에 포함될 수 있습니다. 이 모듈은 표준 고전류 쿼터-브릭

핀아웃을 사용합니다. 양극 출력 및 접지 연결을 위해 한 쌍의 전원 핀이 제공되어

호스트 PCB 로 전류를 전도할 수 있습니다. 큰 직경 핀을 사용하여 모듈로부터의 전도

손실을 최소화합니다.

"BDQ1300 은 주로 두 개의 전력 변환 아키텍처를 지원하도록 설계되었다"라고 Artesyn

Embedded Power 의 기술 마케팅 DC-DC 이사인 Andy Brown 은 밝혔습니다. 또한

그는 "BDQ1300 은 Artesyn 의 [LGA80D](#) 또는 [LGA50D](#) 제품군과 같은 비절연 12V 입력

포인트-오브-로드 변환기에만 전력을 공급하는 기존의 널리 사용되는 '2 단계' 변환

아키텍처 네트워크이다. 또는 모듈을 사용하여 하이브리드 변환 아키텍처를 지원할

수도 있다. 여기서 48V의 애플리케이션 전력 중 일부가 저전압 '직접 변환' 제품(예, [Power Stamp Alliance](#) 회원이 개발하고 이 직접 변환 네트워크와 함께 운영하는 경우와 같이 기존의 2 단계 변환 네트워크)으로 변환된다.”라고 덧붙였습니다.

이 모듈은 공기 냉각시 영하 섭씨 40도에서 85도 사이에서 작동할 수 있으며 베이스 플레이트 냉각을 위한 옵션을 제공합니다.

BDQ1300은 4핀 PMBus 연결 없이 사용할 수 있어 제어 복잡성을 최소화하면서 최대 변환 성능의 솔루션을 제공하고, 4핀 헤더를 추가하여 전압 및 전류 모니터링, 시동 및 중지 제어, 보호 기능 경고 및 중지 제한, 온도 모니터링 기능 및 개정 제어 정보와 같은 표준 PMBus 제어 및 모니터링 기능을 제공합니다.

BDQ1300은 Artesyn의 [영업 담당자, 유통 업체 및 부가가치 재판매업자](#)의 글로벌 네트워크를 구입할 수 있습니다.

### Artesyn Embedded Power 소개

Advanced Energy 회사인 Artesyn Embedded Power는 통신, 컴퓨팅, 서버 스토리지, 의료 및 산업 자동화를 비롯한 광범위한 산업에 대해 매우 안정적인 전력 변환 솔루션을 설계 및 제조하는 글로벌 리더입니다. 40년 이상 동안 고객은 비용 효율적인 전력 변환 솔루션을 통해 시장 출시 기간을 단축하고 위험을 줄일 수 있도록 지원한 Artesyn을 신뢰해 왔습니다. Artesyn은 전 세계 여러 곳의 우수 엔지니어링 센터, 전액 투자한 세계 수준의 제조 시설, 글로벌 영업 및 지원 사무소에 8,000명 이상의 직원을 두고 있습니다. Artesyn Embedded Power는 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. AE의 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 Energy는 전세계 고객을 위해 30년 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)