

텔레콤, 컴퓨팅 및 서버 장비의 효율과
열적 성능을 높여주는 새로운
Artesyn 800W 1/4 브릭 DC-DC 컨버터 출시

한국, 서울 [2017년 11월 16일] — [Artesyn Embedded Technologies](#)는 오늘 텔레콤 네트워크와 데이터 센터 장비에 요구되는 뛰어난 효율과 열적 성능을 제공하는 새로운 800 W 1/4 브릭 절연 dc-dc 컨버터인 [ADQ800](#) 시리즈를 발표했다. 완전 조절식 단일 11.8V 출력을 갖는 최대 70 A 출력 전류를 공급할 수 있는 컨버터에 최소 부하 요건도 없다.



입력 전압 범위가 40 ~ 60 V 인 ADQ800 시리즈는 주로 컴퓨팅 및 서버 응용 분야의 표준 48 V 공급 장치와 텔레콤 장비의 조절식 48 V 공급장치와 함께 사용하도록 설계되었다.. 완전 부하 시 일반적인 효율성이 96 퍼센트로 매우 높고 -40°C ~ 85°C의 주변 온도 범위에서 작동할 수 있어 비절연 컨버터에 전력을 공급하는 분산형 전력 아키텍처에서 절연 컨버터로 사용하기에 적합하다. 이 설계는 강제 공기 냉각 또는 대류 냉각에 맞게 최적화되었으며, 열적 성능을 강화하기 위해 알루미늄 베이스플레이트 옵션을 선택할 수 있다. 175 kHz 고정 주파수 전환 방식을 채택하고 있는 이 변환 기술을 활용하면 외부 EMI 필터링 요구 조건을 최소화할 수 있다.

이 컨버터는 출력 과도전압과 출력 과전류 보호부터 과열 상태 보호까지 다양한 보호 기능을 제공한다. ADQ800 시리즈 컨버터에는 Pre-bias Start-up 기능이 있으며, 고전류 응용 분야에서는 두 개의 컨버터를 병렬로 연결하여 자동적으로 droop 전류공유를 사용할 수 있고, Power Sequence Start up 이 용이하도록 Enable 기능을 사용할 수 있다.

Artesyn ADQ800 시리즈 컨버터는 로우 프로파일 유닛으로 보드간 간격 요구 조건이 까다로운 시스템에 적합하다. 베이스플레이 모델의 설치 높이는 0.53 인치(13.6 mm)이다.

[Artesyn Embedded Technologies 소개](#)

Artesyn Embedded Technologies 는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공, 산업 자동화 등 다양한 산업을 위한 높은 신뢰도의 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. 애리조나주 템피에 본사를 둔 Artesyn 은 우수한 9 개 엔지니어링 센터, 세계적 수준의 독자 제조 시설 4 곳, 전세계 개설된 영업소 및 지원 센터에 16,000 여명의 직원을 두고 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