

Artesyn, DIP-16 패키지 6 와트 및 8 와트 모델 신제품으로 산업용 DC-DC 컨버터 범위 확장

한국, 서울 [2017년 5월 8일]— [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) 에서 오늘 계측, 데이터 통신 및 텔레콤, 컴퓨터 주변기기 및 산업 자동화를 비롯하여 광범위한 분야를 겨냥한 저전력 출력 산업용 DC-DC 컨버터 신제품을 출시하면서 컨버터 제품군을 확장했다.

Artesyn 의 [ATA 시리즈](#) 절연형 DC-DC 컨버터 신제품은 6 와트 및 8 와트 전력 출력을 지원하며, 전력 출력 시리즈별로 14 가지 모델로 구성된다. DIP-16 폼팩터를 채용하여 보드 점유 공간을 최소화하고 매우 높은 전력 밀도를 제공한다.



모든 ATA 시리즈 컨버터에는 광폭 4:1 입력이 적용되었는데, 이 중 7 개 모델에는 9–36 V 입력, 나머지 7 개 모델에는 18–75 V 입력이 사용된다. 이 두 가지 카테고리 내에서 3.3 V, 5 V, 12 V, 15 V 또는 24 V 를 제공하는 다섯 가지 단일 출력 모델과 +12/-12 V 또는 +15/-15 V 를 제공하는 두 가지 이중 출력 모델을 선택할 수 있다.

초소형 0.94 x 0.54 인치(24 x 13.7 mm) 차폐형 금속 케이스로 완전히 캡슐화된 이 컨버터의 높이는 0.32 인치(8 mm)에 불과하다. 8 와트 모델의 작동 온도는 섭씨 -40 도 ~ 80 도 범위이고 6 와트 모델의 최대 작동 온도는 섭씨 90 도이며, 그 외 온도에서는 적절히 낮춘 정격으로 작동할 수 있다.

최대 86%의 변환 효율을 제공하는 이 컨버터는 370 kHz 고정 주파수 스위칭 방식으로 외부 EMI 필터링의 필요성을 최소화하며 전도성 노이즈에 대한 EN 55022 클래스 A 및

FCC 레벨 A 기준을 준수한다. 표준 기능으로 1,500 Vdc 입력/출력 절연, 무부하 전력 소비, 최소 부하 요건 무적용, 원격 온/오프, 과부하 전압 및 단락 방지 기능이 포함된다.

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 40년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다.

Artesyn 의 2만여 직원들이 전세계에 분포된 우수한 공학센터 10개소, 세계적 수준의 생산 설비 4개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 근무하고 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