

Artesyn, 3 W 까지 산업용 DC-DC 컨버터 제품군 확대

한국, 서울[2015년 6월 30일] — [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com)는 오늘 데이터 통신, 텔레콤 및 컴퓨터 주변기기, 산업 자동화, 모바일 배터리 구동 시스템 등 다양한 저전력 응용 분야를 겨냥하여 가장 낮은 출력의 DC-DC 컨버터를 출시했다. 새로운 3 W 절연 DC-DC 컨버터 [Artesyn ATA](#) 시리즈는 16 개 세부 모델로 구성되며 각 모델은 스루 홀 장착을 위한 미니 듀얼-라인-인 패키지 혹은 미니 표면 실장 패키지로 제공된다.



모든 ATA 시리즈 컨버터에는 광폭 4:1 입력이 적용되었는데, 이 중 8 개 모델에는 9-36 V 입력, 나머지 8 개 모델에는 18-75 V 입력이 사용되었다. 이 두 가지 카테고리 내에서 3.3 V, 5 V, 12 V, 15 V 또는 24 V 를 제공하는 다섯 가지 단일 출력 모델과 +5/-5 V, +12/-12 V 또는 +15/-15 V 를 제공하는 세 가지 듀얼 출력 모델을 선택할 수 있다.

초소형 0.94 x 0.54 인치(24 x 13.7 mm) 플라스틱 케이스로 완전히 캡슐화된 이 컨버터의 높이는 0.32 인치(8 mm)에 불과하다. 적절한 Derating 조건에서 표면 실장 버전은 주변 작동 온도 범위가 -40 ~ 80°C이고, 스루 홀 버전은 -40 ~ 85°C 범위의 온도에서 사용할 수 있다.. 최대 80 퍼센트의 변환 효율을 제공하는 이 컨버터는 350 kHz 고정 주파수 스위칭을 사용하여 외부 EMI 필터링의 필요성을 최소화하며 전도성 노이즈에 대한 EN 55022 클래스 A 및 FCC 레벨 A 기준을 충족한다.

출력 전압이 5 V 이상인 Artesyn ATA 시리즈 컨버터는 출력 정격이 3 W 이고, 3.3 V 모델 4 개의 출력 정격은 2 W 이다. 1,500 Vdc 입력/출력 절연, 원격 온/오프 및 출력 단락으로부터 연속(히컵 모드) 보호 등이 표준 기능으로 포함되었다.

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. Artesyn 의 2 만여 직원들이 전 세계 분포된 우수한 공학 센터 10 개소, 세계적 수준의 생산 설비 4 개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 근무하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 의 상표 및 서비스 마크입니다. 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유주의 자산입니다. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved.

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com