

**Artesyn, 초경량 DIP-8 패키지로 공간 제약 분야용 3 와트 산업용 DC-DC 컨버터 발표**

한국, 서울 [2016년 10월 24일] — [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) 는 오늘 데이터 통신 및 텔레콤, 계측기, 컴퓨터 주변기기, 산업 자동화 및 모바일 배터리 구동 시스템 등의 다양한 저전력 응용 분야를 겨냥하여 초소형 3 와트 DC-DC 컨버터 신제품을 발표했다. Artesyn [AYA 시리즈](#) 절연 DC-DC 컨버터 신제품은 28 종류 모델로 구성되며, 각 모델은 관통구 단자형 미니 표면 실장 패키지로 공급된다.



AYA 시리즈 컨버터는 네 종류 2:1 입력 범위 모델로 구성되는데, 모델 중 7 개의 입력은 4.5-10 V, 7 개의 입력은 9-18 V, 7 개의 입력은 18-36 V, 7 개의 입력은 36-75 V 이다. 이러한 각 입력 범주 내에서 3.3 V, 5 V, 12 V, 15V 전압을 각각 공급하는 네 가지 단일 출력 모델과 +5/-5 V, +12/-12 V 또는 +15/-15 V 를 각각 공급하는 세 가지 이중 출력 모델을 선택할 수 있다.

초소형 0.55 x 0.55 인치(14 x 14 mm) 플라스틱 케이스에 내장되는 신제품 컨버터의 높이는 0.32 인치(8 mm)에 불과하다. 컨버터 작동 온도는 섭씨 -40 ~ 85 도 범위이며, 적정 범위를 벗어나면서 정격은 낮아진다. 최대 87%의 변환 효율을 제공하는 이 컨버터는 100 kHz 고정 주파수 스위칭 방식으로 외부 EMI 필터링의 필요성을 최소화하며 전도성 노이즈에 대한 EN 55022 클래스 A 및 FCC 레벨 A 기준을 충족한다.

출력 전압이 5 V 이상인 Artesyn AYA 시리즈 컨버터의 출력 정격은 3 와트 이고, 네 가지 3.3 V 모델의 출력 정격은 2 와트이다. 1,500 Vdc 입력/출력 절연, 과부하 방지, 출력 회로 합선으로부터 연속(히킵 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 전세계에 분포된 우수한 공학센터 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. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved.*

**언론 담당 연락처:**

Alice Hui

+852 2176 3548

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