

PRESS RELEASE

ADVANCED ENERGY는 전자 통신 및 데이터 통신 적용을 위한 초소형, 고전력 밀도 DC-DC 컨버터를 도입합니다

새로운 **AVD200-48S12**는 소형 폼팩터에서 우수한 전력 밀도를 제공하여 전력 변환 풋프린트를 줄여 중요 기능에 사용할 수 있는 **PCB** 공간을 크게 늘렸습니다

한국, 서울, 2021년 4월 28일 — Advanced Energy (Nasdaq: AEIS)는 고도로 설계되고 정밀한 전력 변환, 측정 및 제어 솔루션 분야의 글로벌 리더로서 오늘 새로운 초소형 설계를 통해 시장 선도적인 48V 입력 DC-DC 전력 변환기 제품군을 확장했습니다. 업계 표준 풋프린트에서 거의 두 배의 전력을 제공하는 AVD200-48S12는 5G 디지털 통신 모듈, 이더넷 전원 공급 그리고 전자 통신 및 데이터 통신의 광 네트워크 적용에 이상적입니다.

소형 폼팩터에서 탁월한 전력 밀도를 제공하는 AVD200-48S12는 전력 변환 손실을 줄이고 전체 시스템 비용을 절감하여 운영 효율성을 높입니다. 전력 변환에 필요한 풋프린트를 줄임으로써 전자 통신 및 데이터 통신 장비에 필요한 다른 중요한 적용 기능에 사용할 수 있는 PCB(인쇄 회로 보드) 공간이 크게 늘어납니다.

Advanced Energy의 산업 및 전력 변환 제품 담당 부사장인 Joe Voyles는 "인쇄 회로 기판 부동산은 항상 수요가 많고 공급이 부족하며, 오늘날 전력 소모가 많은 5G 네트워크 애플리케이션으로 인해 더욱 그런 실정이다. 새로운 AVD200-48S12 전력 변환기는 고객이 가장 복잡한 전력 변환 문제를 해결하고 1/16 차 브릭으로 최대 200W의 출력으로 프리미엄급 전력을 공급할 수 있도록 지원합니다."라고 말했다.

새로 출시된 Artesyn AVD200-48S12는 전자 통신 등급의 절연형 16차(1/16 차) 브릭 DC-DC 변환기로서 전력 정격은 200W이고 파워-오백-이더넷 격리형입니다. 입력 전압 범위가 36~75VDC(전압 직류)인 이 표준 풋프린트 변환기는 Artesyn의 AVD120120W, 1/16 차 브릭 변환기와 동일한 폼팩터에 거의 두 배의 전력을 공급하며 Artesyn의 AVO200 200W 1/8 차 브릭과 동일한 전력이지만 절반의 크기를 제공합니다.

AVD200-48S12는 94.2% 이상의 높은 효율성을 자랑하며, 규제 대상인 12V 출력 전력 변환에 48V의 입력을 제공하여, 다운스트림, 비절연 변환 단계에 대한 입력으로 사용하기에 이상적입니다. 내장형 오픈 프레임 및 기판 구조, 스루홀 또는 표면 장착 옵션을 갖춘 이 장치는 고객에게 애플리케이션 또는 히트 싱크의 강제 공기 팬 냉각이나 접촉 냉각 옵션을 제공합니다.

자세한 제품 정보 및 기술 사양은 AVD200-48S12 제품 [웹 페이지](#) 및 제품 [데이터 시트](#)를 방문하십시오.

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

Advanced Energy | 정밀성. 전력. 성능.

언론 담당 연락처:

Alice Hui
+852 2176 3548
Alice.Hui@aei.com