

PRESS RELEASE

Advanced Energy 의 LGA110D 는 30% 더 높은 전력 밀도로 동급 최고의 DC-DC 전력 변환을 제공합니다

높은 전류 정격, 고밀도 및 유연한 제어 기능을 갖춘 새로운 로드 포인트 DC-DC 컨버터는 복잡하고 고전류의 적용에 이상적입니다

한국, 서울, 2021 년 9 월 29 일 — Advanced Energy (나스닥: AEIS)는 고도로 엔지니어링된 정밀 전력 변환, 측정 및 제어 솔루션 분야에서 글로벌 리더로서 오늘 110 암페어 정격의 비절연 디지털 로드 포인트 DC-DC 컨버터인 Artesyn LGA110D 를 선보였습니다. 당사의 LGA 제품군에 최근 추가된 LGA110D 는 동급 DC-DC 컨버터보다 30% 더 높은 전력 변환 밀도로 더 높은 전류 정격을 제공하여 산업, 의료, 통신 및 IT 인프라 시장에서 광범위한 적용에 탁월한 솔루션을 제공합니다.

“시장을 선도하는 전력 밀도 덕분에 LGA110D 는 운영 효율성을 96% 이상으로 높인다.” 라고 Advanced Energy 의 산업용 전력 변환 제품 마케팅 담당 부사장인 Joe Voyles 가 말했습니다. 또한 Joe 는 “피크 효율성이 더 높기 때문에 동일한 소형 폼 팩터를 사용하는 구형 세대에 비해 전력 소모가 15% 줄어든다.” 라고 덧붙였습니다.

LGA110D 는 평방인치당 220 암페어의 우수한 전류 밀도 외에도 독립적으로 제어되는 2 개의 55 암페어/175 와트 출력을 갖추고 있어 다중 채널 또는 고전류 적용에 필요한 전력 변환기가 더 적습니다. 듀얼 출력은 완전히 독립적인 것으로 선택하거나 단일 출력으로 구성하거나 최대 3 개의 다른 LGA110D 변환기와 동기화하여 진정으로 유연한 설계 조합을 만들 수 있습니다. 이를 통해 PCB 공간을 확보하고 전반적인 시스템 비용을 절감하면서 복잡하고 까다로운 적용에 사용되는 FPGA 또는 ASIC 장치의 증가하는 전류 요구사항을 해결할 수 있다.

아날로그 및 디지털 제어 기능을 모두 갖춘 LGA110D 는 외부 저항기를 사용하거나 설계자에게 더 많은 시스템 통합 가능성을 제공하기 위해 추가적인 제어 기능을 갖춘 업계 표준 PMBus 디지털 인터페이스를 사용하여 편리하게 제어할 수 있습니다.

자세한 제품 정보와 기술 사양은 <https://ko.artesyn.com/power-supplies/websheet/653/lga110d-series> 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. AE 의 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 Energy 는 전세계 고객을 위해 30 년 이상 전력을 공급해 왔으며 미국 콜로라도 주 포트 콜린스에 본사를 두고 있습니다. 더욱 상세한 정보에 대해서는 다음 웹사이트를 방문하십시오: www.advancedenergy.com

Advanced Energy Industries, Inc.

1595 Wynkoop Street, Suite 800 | Denver, CO 80202 | USA | +1 970 221 4670 | advancedenergy.com

Advanced Energy | 정밀성. 전력. 성능.

언론 담당 연락처:

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