

Artesyn, 의료 및 산업 안전 승인을 받은 업계 최초 구성 가능 지능형 고출력 시스템 출시

한국, 서울 [2017년 3월 29일] — [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) 에서 오늘 광범위한 의료 및 산업 분야용으로 설계되고 구성 가능한 지능형 고전력 시스템 [iHP 시리즈](#) 신제품을 출시했다. 프로그램 가능한 전압 또는 전류 공급원으로 정확도, 분해능 및 안전성을 모두 지원하는 새로운 모듈형 전력 시스템이다. 신제품은 3 kW 단위 증분으로 최대 24 kW 를 공급하며, 광범위한 전압 및 전류를 처리하는 다양한 플러그인 모듈을 사용하여 최대 8 개의 출력을 구성할 수 있다.



Artesyn 에서 다양한 안전 승인을 취득하여 의료 장비에 절연 변압기가 필요하지 않다. iHP 전력 시스템은 산업안전 승인도 받았으며 반도체 처리 장비에 대한 SEMI F47 순간전압 강하 공차 기준도 충족한다.

iHP 전력 시스템은 개발자 시스템에 아날로그 또는 디지털 인터페이스를 제공하여 CANbus, Ethernet 및 RS485 를 포함하는 표준 통신 프로토콜을 지원한다. 디지털 제어기가 Artesyn 의 고급 PowerPro 소프트웨어 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 사용하여 하나 이상의 iHP 시스템에서 모든 기능을 제어 및 모니터링할 수 있다. PowerPro GUI 에는 사용자가 자신의 프로세스 제어 루틴을 작성할 수 있는 그래픽 스크립트 작성 기능도 통합되어 있다.

iHP 전력 시스템은 광범위한 부하에 대해 효율적인 역률 보정(PFC)과 낮은 총 고조파 왜곡(THD)을 제공한다. 또한 다중 위상 연속 모드 부스트 PFC 아키텍처를 사용하여

리플 전류 제거 기능을 제공함으로써 EMI 를 낮추고 전해 콘덴서의 수명을 연장시킨다.
사용자가 단상 또는 3 상 입력용으로 iHP 시스템을 구성할 수 있다.

사용자가 출력을 전압 또는 전류 공급원으로 구성하고 Artesyn 에서 제공하는 다양한 표준 모듈의 정확한 애플리케이션 요건에 맞춰 조정할 수 있다. 다양한 표준 모듈은 직렬 또는 병렬로 연결할 수 있고, 정확한 전압 및 전류 공유도 가능하다. 특정 유형의 부하 및 적용 분야에서는 저항성 부하, 용량성 부하 및 LED 부하를 포함하는 3 가지 보상 구성으로 iHP 시리즈를 프로그래밍할 수 있다. LED 부하 보정 기능은 시리즈 LED 스트링 용도로 높은 전압을 필요로 하는 대규모 원예 농장으로 적용 분야의 새로운 지평을 열어준다.

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 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 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