

PR142026

하노버 메세, 2026년 4월 20일 - 4월 24일

Motion

1/3페이지

추가적인 적용 가능성을 갖춘 이코노미 드라이브 시스템

이코노미 드라이브 솔루션: 확장된 출력 범위까지 완벽하게 지원

Beckhoff의 이코노미 드라이브 시스템은 서보 모터, 서보 드라이브 및 가변 주파수 드라이브가 서로 협응하는 플랫폼으로, 콤팩트하고 비용 효율적인 기계 설계를 위해 PC 기반 제어에 완벽하게 통합된다. 확장된 전력 범위와 새로운 외부 제동 저항기 및 전원 필터로 더욱 다양한 어플리케이션에 적용할 수 있다.

이코노미 서보 드라이브, AX1000은 12A 정격의 3상 변형을 추가로 포함하도록 확장되었다. 이제 이 제품은 3.4~12A의 정격 전류 범위를 지원하며, 단상 범위에서는 1.65~6.9A의 전류를 사용할 수 있다. 한 가지 주목할 만한 점은 높은 패킹 밀도이다. 매우 콤팩트한 크기에도 불구하고 전원 공급 장치, DC 링크 커패시터, 제동 회로가 완전히 통합되어 있다. 하우징은 견고한 플라스틱으로 제작되어 무게와 재료비를 줄인다. 드라이브 사이에 유지해야 할 최소 거리 없이 컨트롤 캐비닛에 디바이스를 나란히 설치할 수 있다.

이코노미 가변 주파수 드라이브, AF1000은 새롭게 5.5kW급 3상 버전까지 확대되어, 컨베이어 시스템, 펌프, 팬과 같은 기본 드라이브

PR142026

하노버 메세, 2026년 4월 20일 - 4월 24일

Motion

2/3페이지

어플리케이션에 비용 효율적인 솔루션을 제공한다. 이 시리즈는 단상 전원에서 0.37~1.5kW, 3상 전원에서 0.75~5.5kW까지의 출력 범위를 제공한다. 이 시리즈는 해당 범위 내에서 일반적인 1축 디바이스뿐만 아니라 고효율의 2축 디바이스까지 지원해, 다양한 어플리케이션에 적용 가능한 확장형 솔루션을 제공한다.

시스템 구성 요소 전반을 공급하는 Beckhoff는 이코노미 드라이브 시스템에 필요한 외장형 제동 저항기와 전원 필터 등 다양한 액세서리까지 함께 제공한다. AX2090-BW10-xxxx 제동 저항기는 단상 및 3상 전원 공급과 다양한 정격 전력을 사용하는 디바이스에 맞게 다양한 변형으로 제공된다. 이를 통해 사용 사례에 최적화된 제동 저항을 얻을 수 있다. 또한 고품질 AX2090-NF1x-xxxx 주전원 필터는 이코노미 디바이스에 탁월한 간섭 억제 효과를 보장한다. 이러한 구성 요소를 결합하는 경우 이는 EN 61800-3에 의거해 최대 카테고리 C2의 산업 표준을 충족한다.

➔ www.beckhoff.com/economy-drive-system

PR142026

하노버 메세, 2026년 4월 20일 - 4월 24일

Motion

3/3페이지

사진 클릭:



사진 캡션:

이제 이코노미 드라이브 시스템에도 제동 저항기와 주전원 필터를 사용할 수 있어 단일 소스에서 완벽한 드라이브 솔루션을 구성할 수 있다.

Press kit:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr142026_beckhoff_kr.zip