

PR142026

Hareket

Hannover Fuarı, 20-24 Nisan 2026

Sayfa 1 / 2

Ek uygulama potansiyeline sahip ekonomik sürücü sistemi

Ekonomik sürücü çözümü ile kapasitenize genişletilmiş bir güç aralığı ekleyin

Beckhoff'un ekonomik sürücü sistemi, PC tabanlı kontrol dünyasına tam entegrasyon sunan kompakt, uygun maliyetli makine konseptleri için servo motorlar, servo sürücüler ve değişken frekanslı sürücülerden oluşan koordinasyonlu bir platformdur. Genişletilmiş güç aralığı, yeni harici frenleme dirençleri ve şebeke filtreleri daha da yüksek bir uygulama potansiyelinin önünü açıyor.

AX1000 ekonomik servo sürücü, 12 A değerinde ek bir üç fazlı model içerecek şekilde genişletildi. Artık 3,4 ila 12 A nominal akım aralığını kapsarken, tek fazlı aralıkta 1,65 ila 6,9 A akımlarla kullanılabilir. Bir diğer önemli husus da ürünün boyutları. Güç kaynağı, DC bağlantı kapasitörleri ve frenleme devresi, son derece kompakt boyutlara rağmen tamamen entegre edilmiştir. Gövde, ağırlığı ve malzeme maliyetlerini azaltan sağlam plastikten üretilir. Sürücüler arasında minimum mesafelerin korunması gerekmeden cihazlar kontrol kabininde yan yana monte edilebilir.

AF1000 ekonomik değişken frekanslı sürücü, konveyör sistemleri, pompalar veya fanlar gibi temel sürücü uygulamaları için optimum maliyetli bir çözüm sağlayan 5,5 kW değerinde yeni bir üç fazlı modele sahiptir. Ürün serisi, 0,37 ila 1,5 kW arasında tek fazlı beslemenin yanı sıra 0,75 ila 5,5 kW arasında üç fazlı beslemeye sahip güç aralığını kapsamaktadır. Sadece bu segmente özgü tek eksenli

PR142026

Hannover Fuarı, 20-24 Nisan 2026

Hareket

Sayfa 2 / 2

cihazlarla değil, aynı zamanda çok uygun maliyetli çift eksenli cihazlarla da geniş bir uygulama yelpazesi için ölçeklenebilir bir çözüm sunar.

Sistem bileşenlerinin tam kapsamlı tedarikçisi olarak Beckhoff, ekonomik sürücü sistemi için harici frenleme dirençleri ve şebeke filtreleri gibi uygun aksesuarları da tedarik etmektedir. AX2090-BW10-xxxx frenleme dirençleri, tek fazlı ve üç fazlı beslemeye sahip cihazlar için farklı modellerde ve farklı güç değerlerinde mevcuttur. Böylelikle, frenleme dirençleri uygulamaya göre en iyi şekilde adapte edilmektedir. Buna ek olarak, yüksek kaliteli AX2090-NF1x-xxxx şebeke filtreleri, ekonomik cihazlar için enterferansı mükemmel şekilde engeller. Bileşenler birlikte kullanıldığında, EN 61800-3 uyarınca C2 kategorisine kadar endüstri standartlarını karşılamaktadır.

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

Basın fotoğrafı:



Resim başlığı:

Frenleme dirençleri ve şebeke filtreleri artık ekonomik sürücü sistemi için de mevcut ve tek bir kaynaktan eksiksiz sürücü çözümleri elde edebilirsiniz.

Basın kiti:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr142026_beckhoff_tr.zip