

PR092010

16 Mart 2010

I/O sistemi, Endüstriyel Ethernet, Sürücü Teknolojisi

Sayfa 1 / 2

Beckhoff EtherCAT Box sistemi: Adım motor kontrolü için EP7041 hareket kontrol kutusu

Tek bir IP 67 kasa içerisinde adım motoru ve artımlı enkoder arabirimi

EtherCAT hareket kontrol uygulamaları artık ek bir kontrol kabini kullanılmaksızın EP7041 adım motor modülü yardımıyla doğrudan gerçekleştirilebilir. Zorlu ortamlar için ideal olan IP 67 koruma sınıfındaki kompakt EtherCAT modülüne, 50 V DC ve 5 A'ya kadar olan adım motorları bağlanabilir. Entegre artımlı enkoder bağlantısı sayesinde IP 67 modül aracılığıyla tek servo eksenine uygulamasına izin verilir.

EP7041 EtherCAT Box, 50 V DC ve 5 A'ya kadar olan adım motorların doğrudan bağlanması amacıyla tasarlanmıştır. 126 x 30 x 26,5 mm (Y x G x D) boyutlarındaki bir kompakt kasa içerisinde bulunan EP7041, bir adet enkoder bağlantısı, limit anahtarları için iki adet dijital giriş ve fren için bir adet dijital çıkışa sahiptir. Bu sayede, bir motordan gelen tüm sinyaller tek bir kasa içerisinde birleştirilir. 5 A için tasarlanmış modüllere ek olarak daha düşük güçlü adım motorların kontrolü için 1,5 A versiyonu da (EP7041-1002) bulunmaktadır. EP7041 EtherCAT Box yalnızca birkaç parametre değişikliğiyle motora ve uygulamaya uyarlanabilir. Adım motor modülünün öne çıkan özelliği, son derece düzgün ve hassas bir motor devri sağlayan 64-katlı mikro-kademelendirilmedir. Bu sayede, adım motor modülleri tutma ve işleme makinelerinin besleme eksenlerinde ve montaj teknolojisinde kullanılmaya son derece elverişli olur.

Beckhoff, tutma momentleri 0,38 Nm ve 5 Nm arasında değişen bir dizi adım motor sunmaktadır.

→ www.beckhoff.com.tr/EP7041

PR092010

16 Mart 2010

I/O sistemi, Endüstriyel Ethernet, Sürücü Teknolojisi

Sayfa 2 / 2

Basın resmi



Resim yazısı:

EP7041-0002 EtherCAT Box, 5 A'ya kadar olan artımlı enkodere sahip adım motorlarına doğrudan bağlantı için tasarlanmıştır.

Metni ve resmi indirme:

download.beckhoff.com/download/press/2010/turkish/pr092010_Beckhoff_tr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr092010_Beckhoff.zip

“Adım motor kutusu” hakkındaki sorularınız ve detaylı bilgi için iletişim bilgilerimiz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti. Gardenya-3 Plaza No:18-19

34758 Ataşehir İstanbul, Tel: (216) 580 9830, Faks: (216) 580 9833

E-posta: info@beckhoff.com.tr, İnternet: www.beckhoff.com.tr