

PR122017

28 Kasım 2017

Sürücü teknolojisi, Endüstriyel Ethernet

Sayfa 1 / 3

Bütünleşik sürücü teknolojisi makin taban alanını ve kontrol kabini alan gereksinimlerini azaltıyor

AMP8000: Dağıtık Servo Sürücü sistem

Beckhoff'un yeni AMP8000 dağıtık Servo Sürücü sistemi modüler makine kavramları için bir ilki gerçekleştiriyor. Yrden kazandıran AMP8000 bir servo sürücüyü doğrudan bir servomotorun içine ultra-kompakt bir tasarımla bütünleştiriyor. Güç elektroniklerinin doğrudan makine içine taşınıp yerleştirilmesiyle, kontrol kabini yalnızca birden çok servo sürücüye bir dağıtım modülü üzerinden tek kablo ile güç sağlayacak tek bir eşleme modülü için alana gerek duyacaktır. Sonuç: maliyetler, alan, malzeme ve kurulum çabaları açısından önemli tasarruflar.

AMP8000 ile, kontrol kabinlerinin içerisinde sürücü teknolojileri için alan gereksinimi tek bir eşleme modülüne indirilebilir. EtherCAT P üzerinden EtherCAT sinyallerini ve gücü tek bir kablo ile sağlanarak böyle bir eşleme modülü, bir IP-67-korunmalı AMP8805 dağıtım modülü üzerinden en fazla 5 AMP8000 Servo Sürücüyü kontrol edebilir. Tüm AMP8000 sisteminin kademelendirilebilmesi nedeniyle, son derece basit bir topoloji ile karmaşık hareket sistemleri dahi uygulanabilir. Buna ek olarak Beckhoff, lojistiği dikkate değer ölçüde basitleştiren ve kablolama hatalarını en alt düzeye indiren önceden birleştirilmiş kablolar sağlamaktadır.

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.
Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 216 / 580 9830
Faks: +90 216 / 580 9833
E-posta: info@beckhoff.com.tr
www.beckhoff.com.tr

Basın İletişim
Volkan Yücel
Telefon: +90 216 / 580 9830
Faks: +90 216 / 580 9833
E-posta: press@beckhoff.com.tr

PR122017

28 Kasım 2017

Sürücü teknolojisi, Endüstriyel Ethernet

Sayfa 2 / 3

Etkin sürücü entegrasyonu için mükemmelştirilmiş tasarım

AMP8000 sürücü entegrasyon konsepti sıradışı bir kompakt tasarımı ön plana çıkarmaktadır. Güç modülü motor milinin arka ucuna rahatlıkla yerleştirilebildiğinden, yeni dağıtık servo sürücülerin yardımcı donanım boyutları kanıtlanmış standary AM8000 serisi servomotorlar ile aynıdır. Boyutsal tek değişiklik, yaklaşık 7 cm uzatılmış olan toplam servomotor uzunluğudur. Makine imalatçısı için bunun anlamı, motorun arkasında çok küçük bir ek alana gereksinim olduğu ve genel motor kontrol tasarımını ayarlamak, mevcut makine tasarımını değiştirmek zorunda kalınmayacak şekilde, kolaydır.

AMP8000 dağıtık Servo Sürücü sistemi F4 ve F5 kenar ölçülerinde (flanş) sunulmaktadır. Güç değerleri 0.61 ila 1.23 kW ve bekleme tork ölçüleri 2.00 ila 4.8 Nm (F4) veya güç değerleri 1.02 ila 1.78 kW ve bekleme tork ölçüleri 4.10 ila 9.7 Nm (F5) olan çeşitli modeller bulunmaktadır. STO ve SS1 güvenlik işlevleri AMP8000 serisinin içine fabrika çıkışlı olarak entegre edilmiştir ve bir dizi ilave güvenlik hareket işlevi hazırlık aşamasındadır.

→ www.beckhoff.com.tr/amp8000

PR122017

28 Kasım 2017

Sürücü teknolojisi, Endüstriyel Ethernet

Sayfa 3 / 3

Basın resmi:



Resim yazısı:

Tek kablo EtherCAT P çözümü ile Dağıtık Servo Sürücü sistemi. Yeni AMP8000 kompakt ve tamamen modülür makine tasarımları için ideal altyapıyı sağlıyor.

Metin ve resmi karşından yüklemek için:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr122017_Beckhoff.zip

Yazı hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.

Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20, 34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 216 / 580 9830, Faks: +90 216 / 580 9833

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

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.

Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 216 / 580 9830
Faks: +90 216 / 580 9833
E-posta: info@beckhoff.com.tr
www.beckhoff.com.tr

Basın İletişim

Volkan Yücel
Telefon: +90 216 / 580 9830
Faks: +90 216 / 580 9833
E-posta: press@beckhoff.com.tr