

Hareket kontrolü tamamen dijital
olma yolunda

MECHATROLINK-II

yüksek hızlı hareket bağlantısı üzerinden 256 eksene kadar kontrol



Advanced Industrial Automation

OMRON

MECHATROLINK-II Hareket kontrolü kolaylaştı

Değişen pazarla birlikte teknoloji de değişiyor. Omron'u kullanıcılarına en iyi hareket kontrol çözümlerini sunduğunun daha iyi akılda kalması için, şimdi sizlere PLC tabanlı, tekbaşına ve PC bazlı tüm kontrol yapısını içeren yeni seri kontrolörlerini sunuyoruz. Kazanç oldukça açık. Kullanıcı, ihtiyaçlarını karşılayan, sağlam, esnek ve güvenli hareket kontrolörünü seçtiğinden emin olabilir, bunun başka yolu yok.

Bu hareket kontrolör serisi, çok kullanılan dijital hareket kontrol bus'ı olan Mechatrolink üzerinden çalışır. Bu bus sistemleri geleneksel analog ve puls teknolojisinin yerini almakta ve sayısız faydalar sağlamaktadırlar:

- **Montaj kolaylığı:** Mechatrolink Dijital bus önceden konfigüre edilmiş kablolar kullanır, hareket kontrolörü ve servo eksenleri arasındaki bağlantı gerçekten tak ve git şeklindedir. Karmaşık sonlandırmalar ve kablolar yoktur, bu sayede kurulum maliyeti azalır, görevlendirme ve hata tesbiti basitleşir.
- **Bilgi işleme:** Durum, tork, akım ve hatalar gibi değerli uygulama verileri, Mechatrolink bağlantısı aracılığı ile kolaylıkla elde edilir. Makina geliştirme zamanını, görev ve makinanın devre dışı kalma zamanını azaltan bu faktörler oldukça hayatidir.
- **Güvenilirlik:** Çok sayıda kablo ve bağlantının ortadan kaldırılması ile sistem güvenilirliği arttırılır.

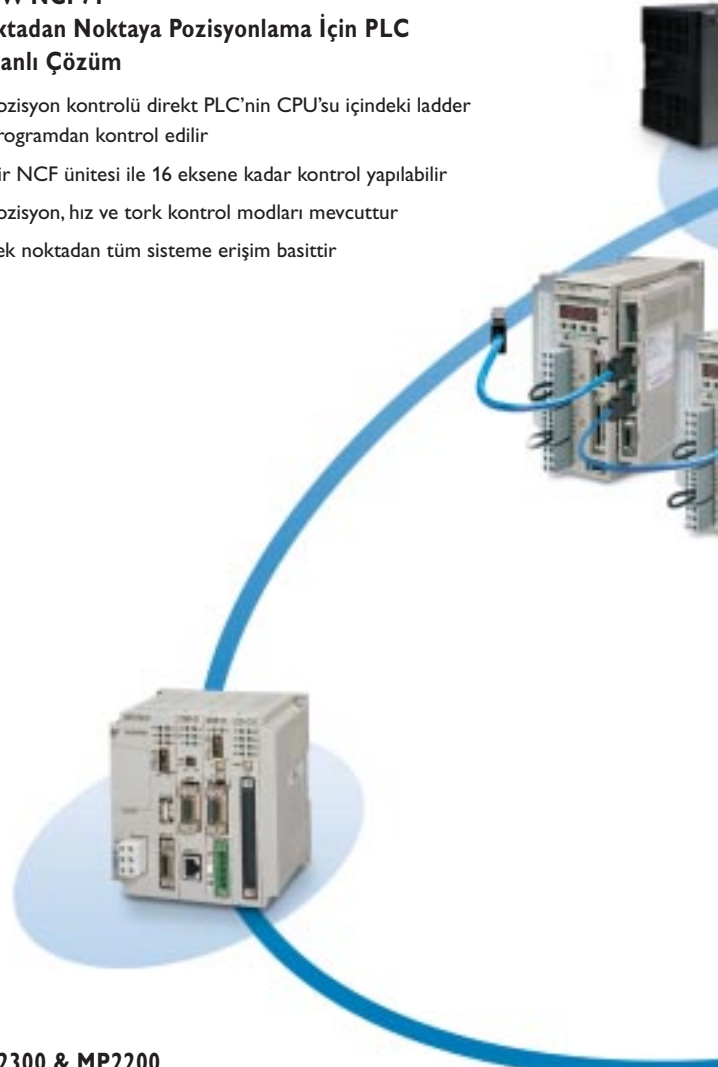
Bu hareket kontrolörleri, Omron'un tüm otomasyon ürün yelpazesinin bir parçasıdır. Hareket kontrolü, makina ya da fabrikalar arasındaki bilgi paylaşımının sağlandığı uygulamaların, entegre edilmiş bir parçası haline gelmiştir.

CJ1W-NCF71 Noktadan Noktaya Pozisyonlama İçin PLC Tabanlı Çözüm

- Pozisyon kontrolü direkt PLC'nin CPU'su içindeki ladder programdan kontrol edilir
- Bir NCF ünitesi ile 16 eksene kadar kontrol yapılabilir
- Pozisyon, hız ve tork kontrol modları mevcuttur
- Tek noktadan tüm sisteme erişim basittir

MP2300 & MP2200 İleri seviyeli hareket kontrolü için tek başına çözüm

- Mevcut sisteme kolay entegre edilebilen esnek çözüm
- DeviceNet, Profibus ve Ethernet ile network'e bağlanma imkanı
- Kolay kurulum için network nod'larının kendi kendine konfigürasyonu
- MP2300, 48 eksene kadar kontrol yapabilir
- MP2200 256 eksene kadar kontrol yapabilir
- Eksen senkronizasyonu, elektronik CAM'lar, tork kontrol fonksiyonları





MECHATROLINK-II



CJ1/CS1-MCH71

İleri seviyeli hareket kontrolü için PLC tabanlı çözüm

- Hareket kontrolörü tamamiyle CJ1 ve CS1 PLC içerisine entegre edilmiştir
- Bir MCH ünitesi bus üzerinden 30 eksene kadar kontrol yapabilir
- Basic dili ile multitasking programlama
- Eksen senkronizasyonu, elektronik CAM'lar, tork kontrol

MP2100

İleri seviyeli hareket kontrolü için PC tabanlı çözüm

- Hareket API'leri farklılaştırılmış kontrol uygulamaları için mevcuttur. Hareket kontrol komutları PC uygulamasından ya da MP2100 programından girilebilir
- Kolay kurulum için network nod'larının kendi kendine konfigürasyonu
- MP2100 16 eksene kadar ve MP2100M 32 eksene kadar kontrol yapabilir
- Eksen senkronizasyonu, elektronik CAM'lar, tork kontrol fonksiyonları

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Hollanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.
Altunizade, Kısıklı Cad. No: 2 A-blok
K.2 34662 İstanbul
Tel: +90 (0) 216 474 00 40 Pbx
Faks: +90 (0) 216 474 00 47
www.omron.com.tr

Almanya
Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Avusturya
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Belçika
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Çek Cumhuriyeti
Tel: +420 234 602 602
www.omron.cz

Danimarka
Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finlandiya
Tel: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Fransa
Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Hollanda
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

İngiltere
Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

İspanya
Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

İsveç
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

İsviçre
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

İtalya
Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Macaristan
Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Norveç
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Polonya
Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portekiz
Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Rusya
Tel: +7 095 745 26 64
www.omron.ru

Orta Doğu, Afrika ve Doğu Avrupa'daki diğer ülkeler için,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Yetkili Distribütör:

Otomasyon ve Sürücüler

- Programlanabilir mantık (logic) kontrolörleri • Kontrol ağları
- Operatör panelleri (HMI) • Invertörler • Hareket kontrol

Endüstriyel Komponentler

- Elektronik ve mekanik röleler • Zaman röleleri • Sayıcılar
- Programlanabilir röleler • Düşük gerilim anahtarlar • Güç kaynakları
- Sıcaklık ve proses kontrolörleri • Solid state röleler
- Panel indikatörleri • Seviye kontrolörleri

Algılama ve Emniyet

- Fotoelektrik sensörler • Proximity sensörler • Encoder'lar
- Görüntüleme sistemleri • RFID sistemleri • Emniyet switchleri
- Emniyet röleleri • Emniyet sensörleri