

Hajtás teljesen digitális módon

MECHATROLINK-II

akár 256 tengely nagy sebességű hajtásbuszon



Advanced Industrial Automation

OMRON

MECHATROLINK-II Hajtás egyszerűen

Változik a piac, és ennek megfelelően változik a technológia is. Annak érdekében, hogy az Omron a piacon továbbra is a legjobb hajtásszabályozási megoldásokat kínáló élvonalában maradjon, a vállalat a szabályozók új sorozatát vezeti be valamennyi kiépítésben (PLC alapú, önálló és PC alapú). Az előnyök nyilvánvalóak. A felhasználó biztos lehet abban, hogy a választott hajtásszabályozó tartós, rugalmas, megbízható és pontosan megfelel az igényeinek.

A teljes hajtásszabályozó-sorozat a Mechatrolink közös, digitális hajtási buszrendszert használja. Az ilyen buszrendszerek egyre inkább felváltják a hagyományos analóg és impulzusos megoldásokat, mivel használatuk számos előnnyel jár:

- **Egyszerű telepítés:** A Mechatrolink digitális busz előre konfigurált kábelezést használ, így a hajtásszabályozó és a szervotengelyek közötti összeköttetés valóban „plug & play”. Nincsenek többé bonyolult kivezetések és vezetékvezetések, így csökkennek a telepítés költségei, és jelentősen egyszerűsödik az üzembehelyezés és a hibakeresés.
- **Adatkezelés:** A felhasználó egyszerűen hozzájuthat az olyan értékes alkalmazási adatokhoz a Mechatrolink kapcsolaton keresztül, mint például a státusz, a nyomaték, az áram és a hibák. Ezek az adatok nélkülözhetetlenek a berendezések fejlesztési, üzembehelyezési és állásidejének csökkentéséhez.
- **Megebízhatóság:** A nagy számú vezeték és csatlakozás elmaradása javítja a rendszer megbízhatóságát.

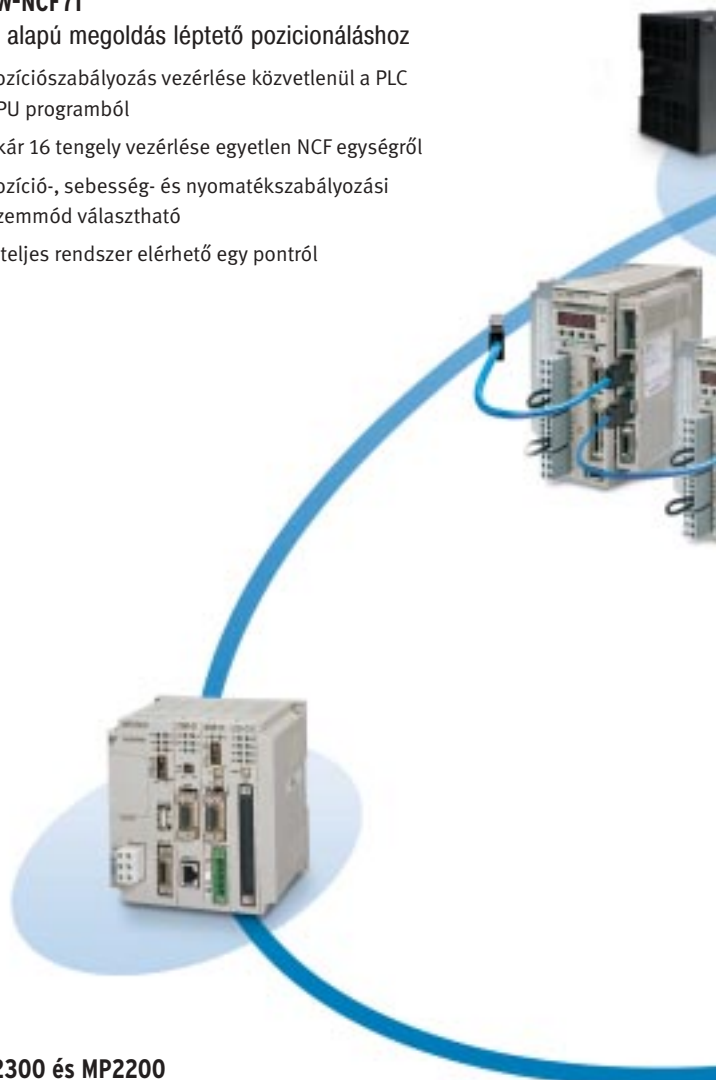
Ezek a hajtásszabályozók az Omron átfogó automatizálási termékínálatának részét képezik. A hajtásszabályozás az alkalmazás integrált részévé válik, és adatokat képes megosztani a berendezés vagy a gyár különböző területei között.



CJ1W-NCF71

PLC alapú megoldás léptető pozicionáláshoz

- Pozíciószabályozás vezérlése közvetlenül a PLC CPU programból
- Akár 16 tengely vezérlése egyetlen NCF egységről
- Pozíció-, sebesség- és nyomatékszabályozási üzemmód választható
- A teljes rendszer elérhető egy contrólról



MP2300 és MP2200

Önálló megoldás korszerű hajtásszabályozáshoz

- Rugalmas, a meglévő rendszerbe egyszerűen integrálható megoldás
- Hálózati csatlakozás DeviceNet, Profibus vagy Ethernet protokoll alkalmazásával
- Egyszerű telepítés a hálózati csomópontok önbeállításával
- Az MP2300 akár 48 tengelyt is képes vezérelni
- Az MP2200 akár 256 tengelyt is kezelhet
- Használható funkciók: tengelyszinkronizálás, elektronikus CAM és nyomatékszabályozás



MECHATROLINK-II

CJ1/CS1-MCH71

PLC alapú megoldás korszerű hajtásszabályozáshoz

- A hajtásszabályozó teljes mértékben integrálódik a CJ1, illetve CS1 PLC rendszerbe
- Egyetlen MCH egység akár 30 tengelyt szabályozhat az adatbuszon keresztül
- Többszálú programozás Basic-típusú programozási nyelven
- Tengelyszinkronizálás, elektronikus CAM és nyomatékszabályozás

MP2100

PC alapú megoldás korszerű hajtásszabályozáshoz

- Alkalmazásprogramozási felületek (API) az egyedi kialakítású szabályozási alkalmazásokhoz. A hajtásparancsok a számítógépes alkalmazásból vagy az MP2100 programból adhatók ki
- Egyszerű telepítés a hálózati csomópontok önbeállításával
- Az MP2100 akár 16 tengelyt, az MP2100M pedig akár 32 tengelyt tud kezelni
- Használható funkciók: tengelyszinkronizálás, elektronikus CAM és nyomatékszabályozás

Omron Europe B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Hollandia. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

MAGYARORSZÁG

OMRON ELECTRONICS Kft.

1046 Budapest, Kiss Ernő utca 3.

Tel: +36 (0) 1 399 30 50

Fax: +36 (0) 1 399 30 60

www.omron.hu

Ausztria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00

www.omron.at

Belgium

Tel: +32 (0) 2 466 24 80

www.omron.be

Cseh Köztársaság

Tel: +420 234 602 602

www.omron.cz

Dánia

Tel: +45 43 44 00 11

www.omron.dk

Egyesült Királyság

Tel: +44 (0) 870 752 08 61

www.omron.co.uk

Finnország

Tel: +358 (0) 207 464 200

www.omron.fi

Franciaország

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00

www.omron.fr

Hollandia

Tel: +31 (0) 23 568 11 00

www.omron.nl

Lengyelország

Tel: +48 (0) 22 645 78 60

www.omron.com.pl

Németország

Tel: +49 (0) 2173 680 00

www.omron.de

Norvégia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00

www.omron.no

Olaszország

Tel: +39 02 32 681

www.omron.it

Oroszország

Tel: +7 095 745 26 64

www.omron.ru

Portugália

Tel: +351 21 942 94 00

www.omron.pt

Spanyolország

Tel: +34 913 777 900

www.omron.es

Svédország

Tel: +46 (0) 8 632 35 00

www.omron.se

Svájc

Tel: +41 (0) 41 748 13 13

www.omron.ch

Törökország

Tel: +90 (0) 216 474 00 40

www.omron.com.tr

Közép-Kelet, Afrika és Kelet-Európa más országai számára,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Hivatalos forgalmazó:

Ipari automatizálás és hajtástechnika

- Programozható logikai vezérlők • Hálózatok
- Interaktív terminálok • Frekvenciaváltók • Szervohajtások

Ipari alkatrészek

- Relék • Időrelék • Számlálók
- Programozható relék • Kapcsolók • Tápegységek
- Hőmérsékletszabályozók
- Panelműszerek • Szintérezékelők • Mágneskapcsolók

Érzékelők és biztonságtechnika

- Fotoelektromos kapcsolók • Közelítéskapcsolók • Elfordulásérezékelők
- Alakfelismerő rendszerek • Rádiófrekvenciás azonosító rendszerek
- Biztonsági kapcsolók • Biztonsági relék • Biztonsági érzékelők

Bár hibátlanra törekedünk, az Omron Europe B.V. és/vagy leányvállalatai és egyéb kapcsolódó cégei nem vállalnak semmilyen garanciát vagy felelősséget a jelen dokumentumban közölt információk helyességéért vagy teljességéért. Fenntartjuk a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül bármikor részleges módosításokat hajtsunk végre.

SF4P_ML_HU01_104

OMRON