

Bevegelse blir fullstendig digitalt

MECHATROLINK-II

opptil 256 akser over høyhastighets kommunikasjon



Advanced Industrial Automation

OMRON

MECHATROLINK-II

Bevegelse på en enkel måte

Markedet er i endring, og teknologien endres med markedet. For å sikre at Omron holder seg i forkant når det gjelder å tilby de beste bevegelseskontrolløsningene til brukeren, introduserer vi nå en serie kontrollere på alle kontrollarkitekturer, inkludert PLS-baserte, frittstående og PC-baserte.

Fordelene er klare. En bruker kan være trygg på at han velger en stabil, fleksibel og pålitelig bevegelseskontroller som passer til behovene, og ikke omvendt.

Hele denne bevegelseskontrollerer serien fungerer med en vanlig digital kommunikasjon av typen Mechatrolink. Disse bussystemene erstatter i økende grad tradisjonell analog teknologi og pulsteknologi ettersom de har flere fordeler.

- **Enkle å installere:** Ettersom digitalbussen Mechatrolink bruker ferdige kabler, er det bare å plugge inn for forbindelsen mellom bevegelseskontrolleren og servoaksen. Man slipper kompliserte koblinger, slik at kostnader reduseres når det gjelder installasjon, og testing og feilsøking forenkles vesentlig.
- **Informasjonsadministrasjon:** Via Mechatrolink-forbindelsene kan brukeren svært enkelt skaffe verdifulle applikasjonsdata, inkludert status, moment, strøm og mangler. Informasjon som dette er avgjørende for å redusere innledende maskinutviklingstid, testing og nedetid for maskinen.
- **Pålitelighet:** ved å redusere behovet for et stort antall kabler og koblinger forbedres påliteligheten for systemet.

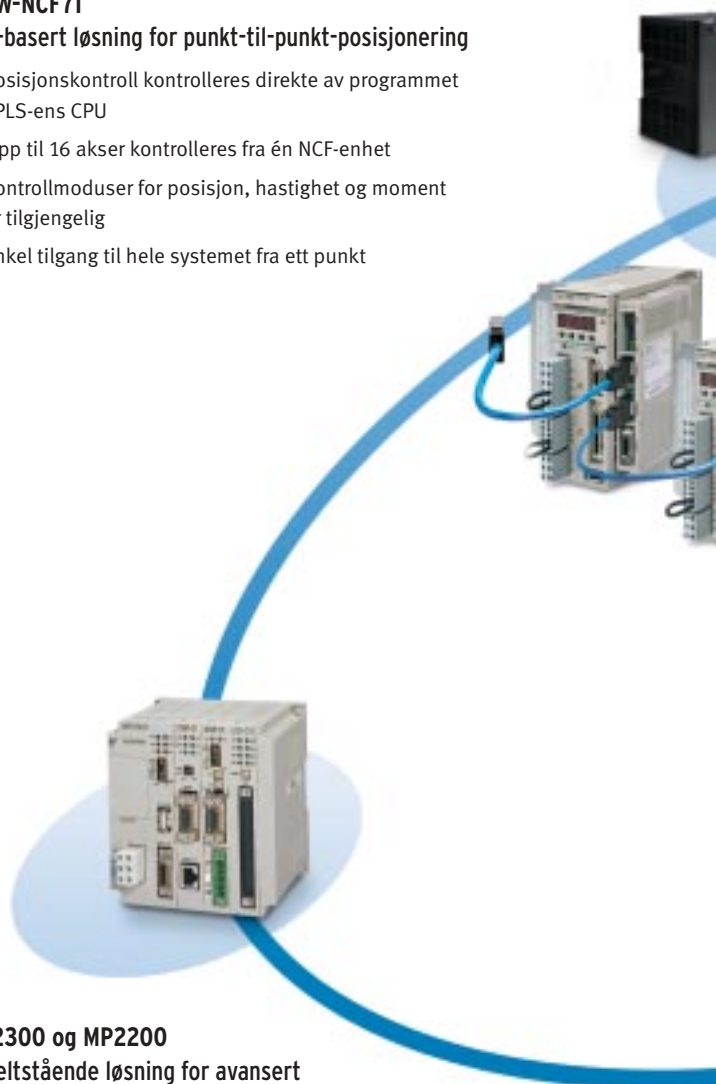
Disse bevegelseskontrollerne utgjør en del av Omrons generelle automatiseringsproduktspesker. Bevegelseskontrollen blir en integrert del av applikasjonen, og informasjon kan deles mellom områder i en maskin eller en fabrikk.



CJ1W-NCF71

PLS-basert løsning for punkt-til-punkt-posisjonering

- Posisjonskontroll kontrolleres direkte av programmet i PLS-ens CPU
- Opp til 16 akser kontrolleres fra én NCF-enhet
- Kontrollmoduser for posisjon, hastighet og moment er tilgjengelig
- Enkel tilgang til hele systemet fra ett punkt



MP2300 og MP2200

Enkeltstående løsning for avansert bevegelseskontroll

- Fleksibel løsning som enkelt integreres inn i et eksisterende system
- Nettverkstilkobling tilgjengelig for DeviceNet, Profibus og Ethernet
- Selvkonfigurering av nettverksnoder for enkelt oppsett
- MP2300-kontrolleren kan kontrollere opp til 48 akser
- MP2200-kontrolleren kan håndtere opp til 256 akser
- Funksjoner inkluderer aksesykronisering, elektroniske CAM-er og momentkontroll



CJ1/CS1-MCH71

PLS-basert løsning for avansert bevegelseskontroll

- Bevegelseskontrolleren er fullstendig integrert i PLS-systemet CJ1 og CS1
- Én MCH-enhet kontrollerer opp til 30 akser over bussen
- Programmering av flere oppgaver ved hjelp av basistypespråk
- Aksesykronisering, elektroniske CAM-er og momentkontroll

MP2100

PLS-basert løsning for avansert bevegelseskontroll

- Bevegelses-API-er er tilgjengelig for tilpassede kontrollapplikasjoner. Bevegelseskommandoer kan angis enten fra PC-applikasjonen eller MP2100-programmet
- Selvkonfigurering av nettverksnoder for enkelt oppsett
- MP2100-kontrolleren kan kontrollere opp til 16 akser, og MP2100M-kontrolleren kan håndtere opp til 32 akser
- Funksjoner inkluderer aksesykronisering, elektroniske CAM-er og momentkontroll

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

NORGE

Omron Electronics Norway AS
Brynsalleen 4, Oslo
Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
Faks: +47 (0) 22 65 83
www.omron.no

Ålesund Tel: +47 (0) 70 15 12 00
Stavanger Tel: +47 (0) 51 81 61 00

Belgia

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

Danmark

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

Finland

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

Frankrike

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

Italia

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

Nederland

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

Østerrike

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

Polen

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

Portugal

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

Russland

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

Storbritannia

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

Spania

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

Sverige

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

Sveits

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

Tsjekia

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

Tyrkia

Tel: +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Tyskland

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

Ungarn

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

Når det gjelder Midtøsten, Afrika og andre land i Øst-Europa,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Autorisert leverandør:

Automasjon og motordrifter

- PLS • Nettverk
- HMI • Frekvensomformere • Motion Control

Industrikomponenter

- Reléer, elektriske og mekaniske • Tidsreléer • Tellere
- Programmerbare reléer • Kontaktorer • Strømforsyninger
- Temperatur- og prosesskontrollere • Transistorreléer
- Panelinstrumenter • Nivåkontrollere

Avføling og sikkerhet

- Fotoceller • Induktive & kapasitive givere • Pulsgivere
- Vision-systemer • RFID-systemer • Sikkerhetsbrytere
- Sikkerhetsreléer • Sikkerhetssensorer