

Rete per "motion control"

MECHATROLINK-II

Fino a 256 assi collegabili in rete ad alta velocità



Advanced Industrial Automation

OMRON

MECHATROLINK-II

La semplicità del controllo

Il mercato sta cambiando, e con esso la tecnologia. Omron si conferma leader riconoscitogli nelle soluzioni di controllo del movimento, proponendo una serie di soluzioni per tutte le architetture di controllo, basate su PLC, PC o stand alone. I vantaggi sono chiari: la garanzia di poter scegliere una scheda controllo assi stabile, flessibile e affidabile adatta alle proprie esigenze, senza scendere a compromessi.

L'intera serie di soluzioni controllo assi è basato sulla rete Mechatrolink, il Motion Bus digitale Omron per il controllo del movimento. I sistemi di controllo digitale stanno sempre più sostituendo la tradizionale tecnologia analogica e a impulsi in quanto offrono numerosi vantaggi:

- **Semplicità d'installazione.** Poiché il bus digitale Mechatrolink utilizza cavi preconfigurati, per connettere la scheda controllo assi e gli assi del servozionamento è sufficiente collegare tali cavi. L'assenza di cablaggi e terminazioni complesse consente di ridurre i costi di installazione e semplificare la messa a punto e l'individuazione dei guasti.
- **Gestione delle informazioni.** Tramite la rete Mechatrolink è possibile accedere con facilità e da un unico punto a dati relativi all'applicazione, quali informazioni sui vari stati di macchina, sulla coppia, sulla corrente, sui guasti ecc. Tali informazioni sono essenziali per ridurre i tempi di sviluppo iniziale, di messa a punto e di fermo della macchina.
- **Affidabilità.** La riduzione del numero di collegamenti migliora l'affidabilità del sistema.

Queste soluzioni di controllo assi fanno parte della più ampia gamma di prodotti per l'automazione offerta da Omron. Il controllo del movimento diventa così parte integrante dell'applicazione, con la possibilità di condividere informazioni tra le diverse parti di una macchina o di un impianto complesso.



CJ1W-NCF71

Soluzione basata su PLC per il posizionamento punto a punto

- Posizionamento controllato direttamente dal programma ladder in esecuzione nella CPU del PLC CJ1
- Fino a 16 assi controllati da un modulo NCF
- Possibilità di diverse modalità di controllo (posizione, velocità e coppia)
- Semplice accesso all'intero sistema da un'unica postazione



MP2300 e MP2200

Soluzione stand alone per il controllo avanzato del movimento

- Soluzione flessibile, facilmente integrabile in un sistema esistente
- Connettività di rete disponibile per DeviceNet, Profibus ed Ethernet
- Impostazione automatica dei nodi di rete per una semplice configurazione
- La scheda MP2300 può controllare fino a 48 assi
- La scheda MP2200 può controllare fino a 256 assi
- Le funzioni includono sincronizzazione degli assi, camme elettroniche e controllo della coppia



CJ1/CS1-MCH71

Soluzione basata su PLC per il controllo avanzato del movimento

- La scheda controllo assi è completamente integrata nel sistema PLC CJ1 e CS1
- Un solo modulo MCH è in grado di controllare fino a 30 assi
- Programmazione multitasking in linguaggio tipo Basic
- Sincronizzazione degli assi, camme elettroniche e controllo della coppia

MP2100

Soluzione basata su PC per il controllo avanzato del movimento

- Interfaccia API per il controllo del movimento disponibile per applicazioni personalizzate. Possibilità di inviare i comandi di movimento dall'applicazione sul PC o dal programma MP2100
- Impostazione automatica dei nodi di rete per una semplice configurazione
- La scheda MP2100 può controllare fino a 16 assi, mentre la scheda MP2100M è in grado di gestirne fino a 32
- Le funzioni includono sincronizzazione degli assi, camme elettroniche e controllo della coppia

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

ITALIA

Omron Electronics SpA
Viale Certosa, 49 20149 Milano
Tel: +39 02 32 681
Fax: +39 02 32 68 282
www.omron.it



Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 681
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Padova Tel: +39 049 869 27 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Austria

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

Belgio

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

Danimarca

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

Finlandia

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

Francia

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

Germania

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

Norvegia

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

Paesi Bassi

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

Polonia

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

Portogallo

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

Regno Unito

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

Repubblica ceca

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

Russia

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

Spagna

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

Svezia

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

Turchia

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

Ungheria

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

Per il Medio Oriente, l'Africa e altri paesi dell'Europa orientale,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distributore Autorizzato:

Automazione e azionamenti

- PLC - Controllori programmabili • Reti
- HMI - Terminali di comando • Servosistemi • Inverter • Software

Componenti industriali

- Pulsanti e indicatori • Microinterruttori • Finecorsa • Relè per circuito stampato • Relè statici
- Relè per impieghi generali • Zoccoli • Contattori, partenza motore • Temporizzatori • Contatori
- Unità di collegamento • Posizionatori angolari • Regolatori di livello • Regolatori di processo
- Termoregolatori • Strumenti di misura digitali • Alimentatori switching

Sensori e componenti per la sicurezza

- Sensori fotoelettrici • Sensori di prossimità • Sensori di spostamento • Encoder
- Unità di controllo per sensori • Sistemi di visione • Sistemi di identificazione • Finecorsa di sicurezza
- Relè e moduli di sicurezza • Barriere fotoelettriche di sicurezza • Pulsanti di emergenza

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV o/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV o/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

OMRON