

En ny strategi inom maskinstyrning

CJ1-SERIEN

smart, smidig och kompakt



Advanced Industrial Automation

OMRON

Vill man kunna konkurrera i maskinindustrin måste man vara flexibel, effektiv och snabb. Med Omrons CJ1-serie får du denna konkurrensfördel. Det nya utbudet av PLC:er omfattar allt från kraftfulla CPU-modeller som ger dig en komplett maskinstyrning, till mycket små CPU:er som gör att du kan modularisera eller dela upp maskinen i logiska sektioner. Du behöver inte ens fundera över var maskinen ska delas! Du kan montera vilken I/O-enhet som helst på vilken CPU som helst, vilket gör att du kan distribuera alla funktioner dit de behövs. Oavsett hur komplicerad maskinen är, finns alltid en CPU och en kombination av I/O-enheter som motsvarar dina krav. Fulländad skalbarhet och delbarhet!

Maskinmodulariseringen har aldrig varit så flexibel!





**VERKTLIG
STORLEK**

Snabb och lätt att konfigurera

CJ1-moduler kopplas ihop med pålitliga, låsbara kontakter av hög kvalitet. Därför behövs ingen utrymmeskrävande PLC-bakplan, vilket gör CJ1:an snabb och lätt att konfigurera och installera i apparatskåpen.





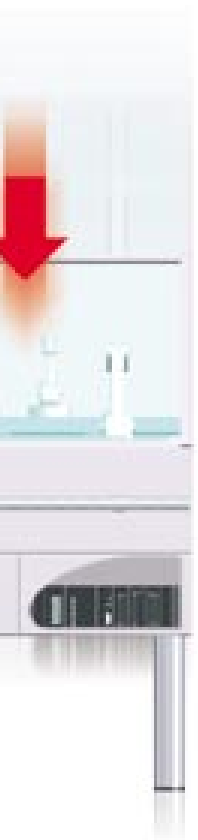
Inbyggd intelligens

Hjärnan i maskinstyrsystemet är din PLC-CPU. I CJ1-serien finns allt från kostnadseffektiva enheter för enkel sekvensstyrning till supersnabba modeller med mycket hög kapacitet, som hanterar upp till 2560 I/O-punkter. Den största fördelen är att PLC-moduler kan monteras på alla typer av CPU:er. Det gör att du inte behöver hålla moduler för lika många olika produktfamiljer i lager.



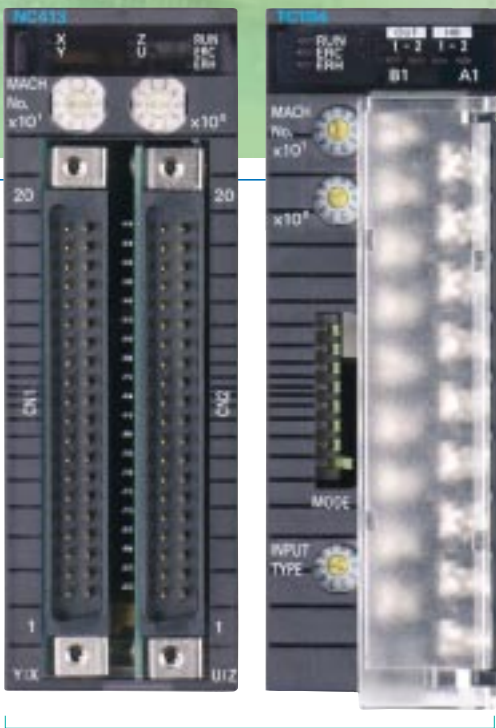
Smidig kommunikation överallt

Inbyggda routningsfunktioner ger smidig kommunikation över flera nätverksnivåer. Programmering och dataöverföring är helt transparenta via öppna nätverk som Ethernet, PROFIBUS-DP och DeviceNet, liksom via OMRONs kostnadseffektiva, enskilda nätverk. De öppna kommunikationsenheterna i CJ-1 gör att PLC:er kan kommunicera med nästan vilken tredjepartsenhet som helst.



SLICE ability





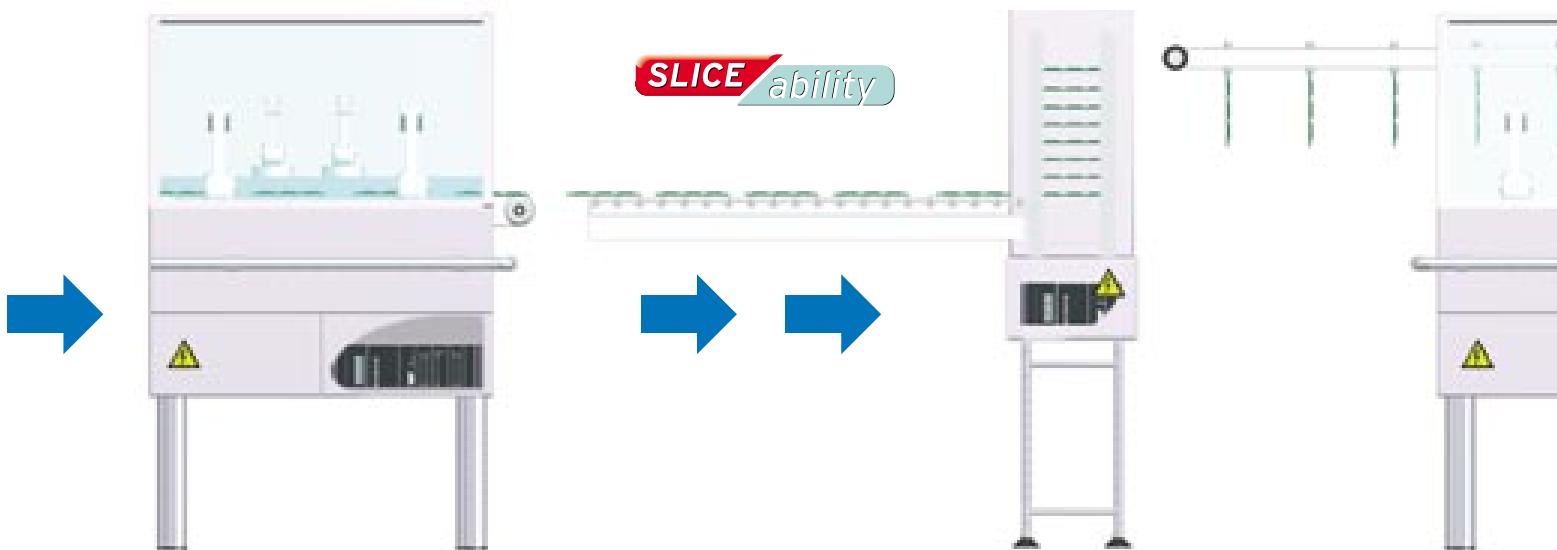
Styrningsenhet

Specialiserade styrningsenheter för rörelse- och temperaturstyrning avlastar CPU:n och gör programmeringen lättstrukturerad. Med Omrons smidiga kommunikation får du också fullt distribuerad maskinstyrning, som kan konfigureras från alla nätverkets kopplingspunkter.



Analoga och digitala I/O-enheter

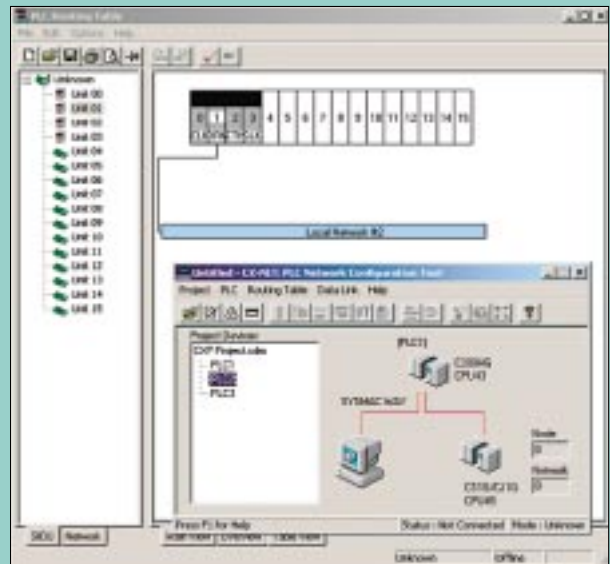
CJ1-seriens I/O-enheter – allt från enkla till superkompakta högdensitetsmodeller – kan placeras var som helst i systemet. Du kan därför distribuera alla funktioner du behöver, var du än behöver dem.





Omrons programvaruserie

Omrons CX-Automation Suite har utformats för att hjälpa dig släppa loss CJ1-seriens kraft och flexibilitet. Med dessa program kan du konfigurera, programmera, kommissionera, visualisera och underhålla alla Omrons PLC:er, allt med hjälp av samma smidiga kommunikation. Du väljer helt enkelt de program du behöver nu, och lägger till fler komponenter senare.



CJ1 - bäst förhållande mellan storlek och prestanda på marknaden

Vad gäller PLC:er är Omrons rykte beträffande kvalitet, pålitlighet och avancerad teknik oöverträffat. CJ1-serien är inget undantag. Med CJ1 kan du blanda och matcha CPU-kraft, specialenheter och ett brett utbud av I/O-standardenheter så att de passar alla dina behov för maskinautomatisering. Med samma storlek som ett kreditkort har CJ1 det bästa förhållandet mellan storlek och prestanda i branschen. Eftersom den inte behöver något separat bakplan, behövs aldrig mer utrymme än vad som krävs för själva enheterna.



Funktioner och fördelar i korthet

Funktioner

Dina fördelar:

- **Stort utbud av kompatibla CPU:er och I/O-enheter**
 - en skalbar PLC-familj som klarar alla dina behov
- **Höghastighets-CPU:er med instruktionstider på ned till 20 nanosekunder**
 - processhastighet på upp till fem gånger snabbare än en typisk CPU
- **Ultrakompakt design**
 - 90 x 65 mm – obetydligt större än ett kreditkort
- **Inget bakplan behövs**
 - inga begränsningar för bredd, snabbt och lätt att installera och konfigurera
- **Stöder DeviceNet, CompoBus/S, PROFIBUS-DP, Ethernet och Controller Link**
 - dataöverföring och programmering med hög prestanda i dessa nätverkssystem
- **En fullständig serie kompatibla programverktyg**
 - Omrons CX Automation Suite stöder hela Omron PLC-sortimentet.



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

SVERIGE

Omron Electronics AB
Norgegatan 1, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 10
www.omron.se

Borås Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Belgien

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

Danmark

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

Finland

Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Frankrike

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Italien

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

Nederländerna

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

Norge

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

Österrike

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

Ryssland

Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Schweiz

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

Spanien

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

Storbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Tjeckien

Tel: +420 (0) 267 31 12 54
www.omron.cz

Turkiet

Tel: +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

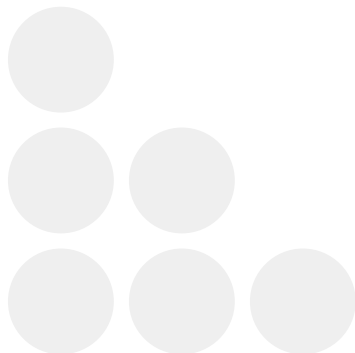
Tyskland

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

Ungern

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

För Mellanöstern, Afrika eller andra östeuropeiska länder,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Automation och drivteknik

- Programmerbara PLC-system • Nätverk
- Operatörsterminaler • Frekvensomvandlare • Servosystem

Industrikomponenter

- Reläer • Tidreläer • Räknare
- Programmerbara reläer • Kontaktorer & Motorskydd • Nätaggregat
- Temperatur- & processregulatorer • Halvlederreläer
- Panelinstrument • Nivåvakter

Avkänning och säkerhet

- Fotoceller • Induktiva givare • Pulsgivare
- Vision-system • RFID-system • Säkerhetsbrytare
- Säkerhetsreläer • Ljusridåer

OMRON