

En ny strategi for maskinstyring

CJ1-SERIEN

intelligente, problemfrie og modulbaserede løsninger



SLICE ability

Advanced Industrial Automation

OMRON

Fleksibilitet, effektivitet og hastighet er nøkkelordene når du skal være konkurransedyktig i maskinbyggingsbransjen. CJ1-serien fra Omron gir deg konkurransefortrinnet som trengs. Den nye PLS-familien tilbyr alt fra kraftige prosessormodeller som gir deg total maskinstyring, til de minste prosessorene som gjør det enkelt å modularisere maskinen i logiske enheter.

Du trenger heller ikke tenke på hvor du skal modularisere maskinen! Alle I/O-enheter kan kobles til alle prosessorer, noe som gjør at du kan fordele alle nødvendige funksjoner der du måtte trenge dem. Og uansett hvor avansert maskinen blir, finnes det alltid en prosessor og en kombinasjon av I/O-enheter som tilfredsstiller behovene dine. Dette er den ultimate løsningen innen maskinmodularisering og skalering!

Maskinmodularisering har aldri vært mer fleksibelt!



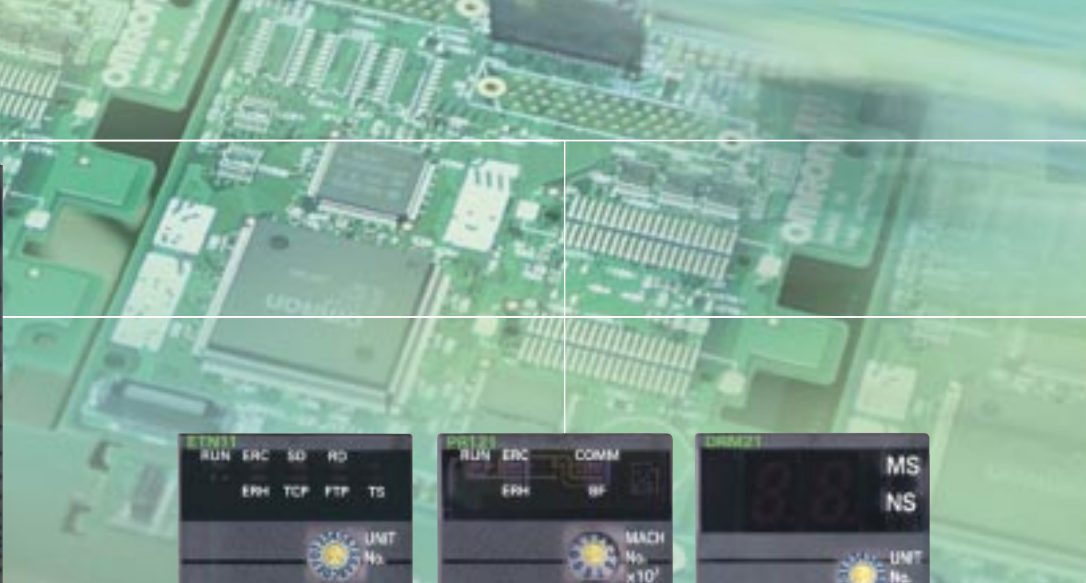


**FAKTISK
STØRRELSE**

Rask og enkel konfigurering

CJ1-modulene tilkobles ved hjelp av låsekontakter i høy kvalitet. Du trenger ikke lenger plasskrevende bakplater. Låsekontaktene gjør det enkelt og raskt å installere CJ1 i kontrollpanelene.



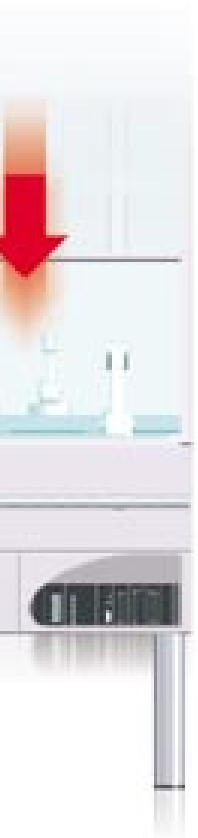


Innebygd intelligens

Selve intelligenskjernen i maskinstyringssystemet er PLS-prosessoren. Prosessorene i CJ1-serien varierer fra kostnadseffektive enheter for enkel sekvenskontroll til ultrarasker høykapasitetsmodeller som kan behandle 2560 I/O-punkter. Den største fordelen er at alle PLS-moduler kan brukes sammen med alle prosessortyper. Dette reduserer antallet ulike produktfamilier som du må lagere moduler for.

Problemfri kommunikasjon hele veien

Innebygde rutingfunksjoner gir problemfri kommunikasjon på tvers av flere nettverkslag. Programmering og overføring av data er helt problemfritt gjennom åpne nettverk som Ethernet, PROFIBUS-DP og DeviceNet i tillegg til OMRONs egne kostnadseffektive nettverk. CJ1s åpne kommunikasjonsenheter gjør det mulig for PLSene å kommunisere med bortimot alle tredjepartsenheter.



SLICE ability





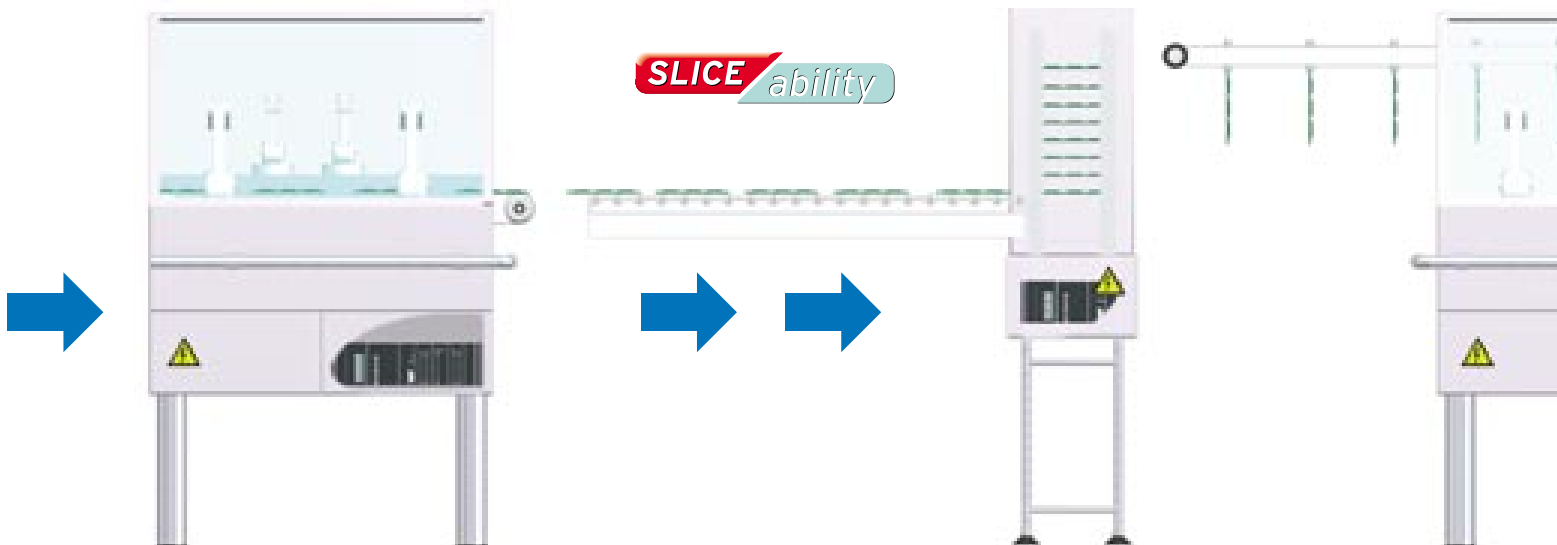
Kontrollenheter

Spesialiserte kontrollenheter for bevegelses- og temperaturkontroll letter prosessorpgavene og tillater enkel strukturert programmering. Og med Omrons problemfrie kommunikasjon får du en fullstendig distribuert maskinstyring som er konfigurert via alle tilgangspunkter i nettverket.



Analoge og digitale I/O-enheter

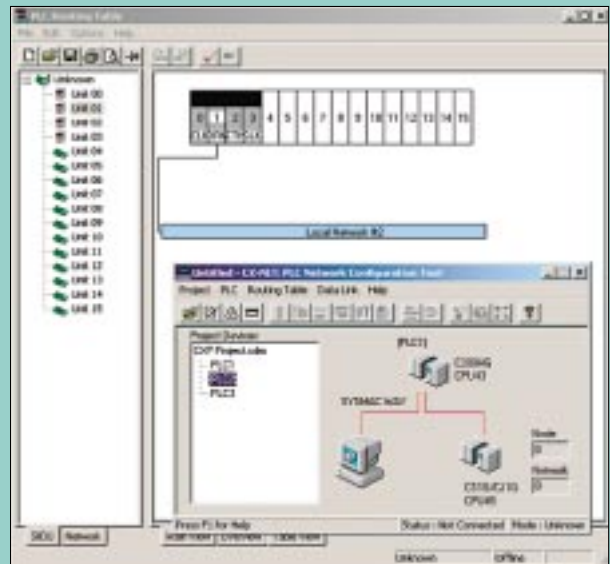
CJ1 I/O-enheter, som varierer fra enkle til ultrakompakte modeller med høy tetthet av I/O, kan plasseres hvor som helst i systemet, og gir deg mulighet til å distribuere alle funksjonene du trenger, dit du trenger dem.





Omrons programvare

Omrons CX-programvareserie er utformet slik at du lett kan utnytte styrken og fleksibiliteten i CJ1-serien. Med disse programvareverktøyene kan du konfigurere, programmere, teste, visualisere og vedlikeholde alle Omron-prosessorer. Du kan enkelt velge programvareverktøyet du trenger nå, og legge til komponenter etter hvert som du trenger dem.



CJ1 - bransjens beste ytelse i forhold til størrelsen

Omron har et enestående rykte innen kvalitet, pålitelighet og avansert teknologi når det gjelder PLS. CJ1-serien er intet unntak. Med CJ1 kan du variere og tilpasse prosessorkraft, spesialfunksjonsenheter og en rekke standard I/O-enheter til å passe enhver automatiseringsoppgave. CJ1 er på størrelse med et kredittkort og har bransjens beste ytelse i forhold til størrelsen. Uten egen bakplate er monteringsplassen som kreves, aldri større enn enheten som installeres.



Oversikt over funksjonene og fordelene:

Funksjonene

Fordeler for deg:

- **Et stort utvalg kompatible prosessor- og I/O-enheter**
 - En skalerbar PLS-familie som tilfredsstiller alle behovene dine
- **Høyhastighetsprosessorer med instruksjonstid ned mot 20 nanosekunder**
 - Prosessorhastighet opp til fem ganger raskere enn vanlige prosessorer
- **Ultrakompakt design**
 - 90 mm x 65 mm – på størrelse med et kredittkort
- **Du trenger ingen bakplate**
 - Ingen bredderestriksjoner, raskt og enkelt å installere og konfigurere
- **Støtter DeviceNet, CompoBus/S, PROFIBUS-DP, Ethernet og Controller Link**
 - Høy ytelse på program- og datautveksling når nettverkssystemene brukes.
- **En komplett serie med kompatible programvareverktøy.**
 - Omrons CX-programvare støtter alle Omron PLS-serier.



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.eu.omron.com

NORGE

Omron Electronics Norway AS

Ole Deviks vei 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) 9 549 58 00
www.omron.fi

Frankrike

Tel: +33 (0) 1 49 74 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.russia.omron.com

Storbritannia

Tel: +44 (0) 870 752 0861
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

Tsjekkia

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

Tyrkia

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



Automasjon og motordrifter

- PLS • Nettverk
- HMI • Frekvensomformere • Bevegelsesstyring

Industrikomponenter

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

Avføring og sikkerhet

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

OMRON