

Een nieuwe strategie
voor machinebesturingen

CJ1-SERIE

intelligent, consistent en flexibel



SLICE ability

Advanced Industrial Automation

OMRON

Flexibiliteit, efficiency en snelheid zijn belangrijke voorwaarden voor het vasthouden van uw concurrentiepositie in de machinebouwindustrie. De CJ1-serie van Omron biedt u dit concurrentievoordeel. Deze nieuwe serie PLC's omvat zowel krachtige CPU-modellen voor volledige machinebesturing als uiterst kleine CPU's waarmee u uw machine kunt modulariseren of opsplitsen in logische deelsystemen. Zelfs de vraag waar de machine het beste kan worden opgesplitst, wordt u uit handen genomen! Elk van de I/O-units kan op alle CPU's worden gemonteerd, zodat u alle benodigde functies kunt decentraliseren en voor elke locatie beschikbaar kunt stellen. Ongeacht hoe complex uw machine uiteindelijk wordt, er is altijd een CPU en een combinatie van I/O's die in uw behoeften voorziet. De CJ1 is onovertroffen op het gebied van flexibiliteit en schaalbaarheid!

Modulariseren van machines was nog nooit zo flexibel!

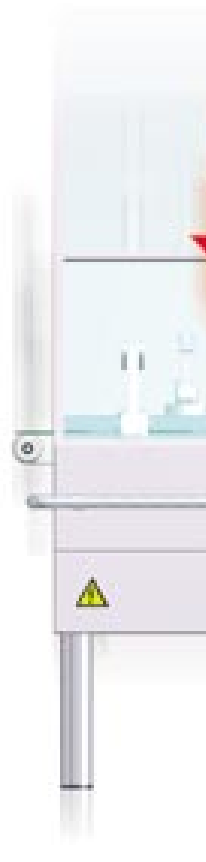
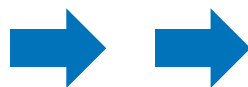


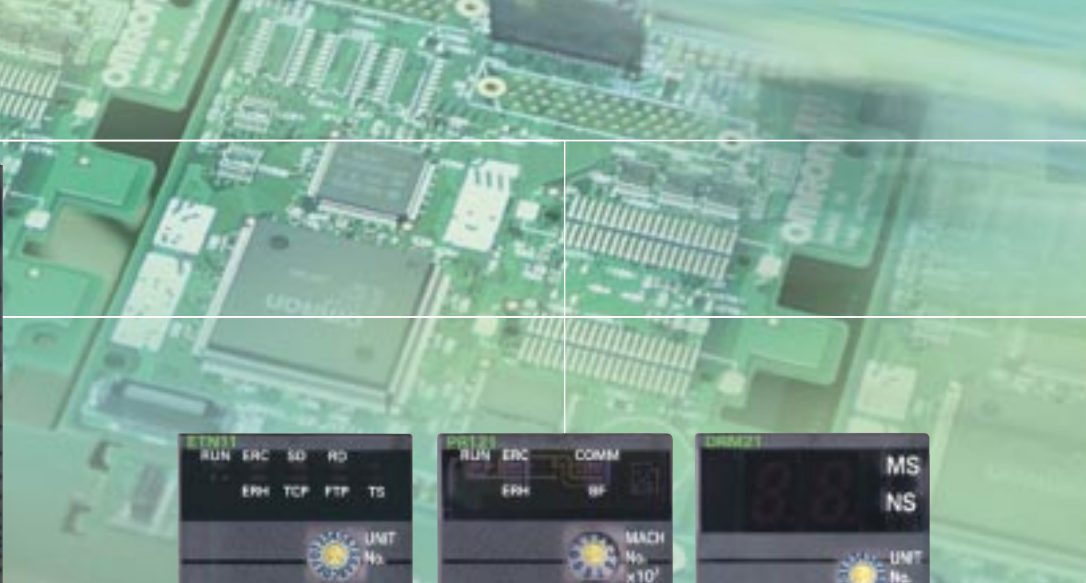


**WARE
GROOTTE**

Snel en gemakkelijk te configureren

De CJ1-modules worden aan elkaar gekoppeld met betrouwbare vergrendelde connectoren van hoge kwaliteit. Een ruimteconsumerend PLC-rack is hierdoor niet meer nodig, zodat u de CJ1 snel en eenvoudig kunt configureren en installeren in schakelkasten.



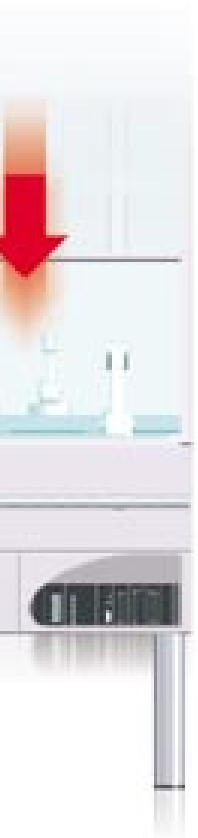


Ingebouwde intelligentie

De CPU van de PLC vormt de kern van de intelligentie in de machinebesturing. De CPU-reeks van de CJ1-serie begint bij kosteneffectieve units voor eenvoudige sequentiebesturing en loopt door tot ultrasnelle modellen met een hoge capaciteit, die in staat zijn maximaal 2560 I/O-punten te verwerken. Het grote voordeel voor u is dat elk van de PLC-modules aan ieder type CPU kan worden gekoppeld. Hierdoor wordt het aantal product-families waarvoor u modules in voorraad moet hebben, aanzienlijk kleiner.

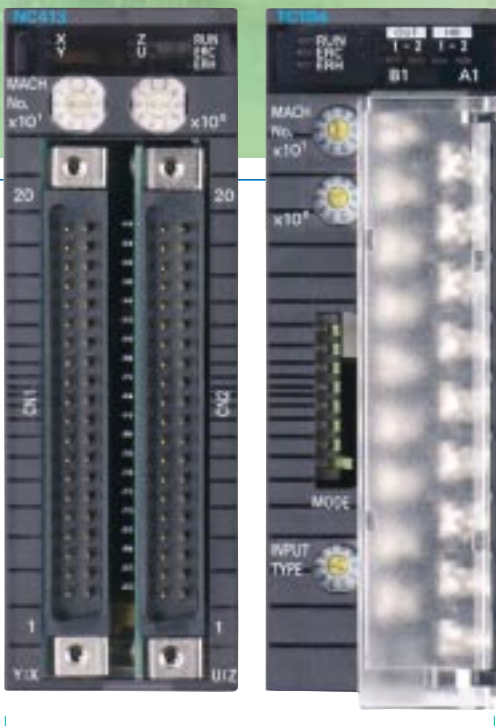
Naadloze communicatie van begin tot einde

Dankzij de ingebouwde routingfuncties is naadloze communicatie via meerdere netwerktypen mogelijk. Zowel het programmeren als de gegevensoverdracht zijn volledig transparant via open netwerken, zoals Ethernet, PROFIBUS-DP, DeviceNet en de kosteneffectieve eigen netwerken van Omron. Door de open communicatie-units van de CJ1-serie kunnen de PLC's met vrijwel elk apparaat van derden communiceren.



SLICE ability





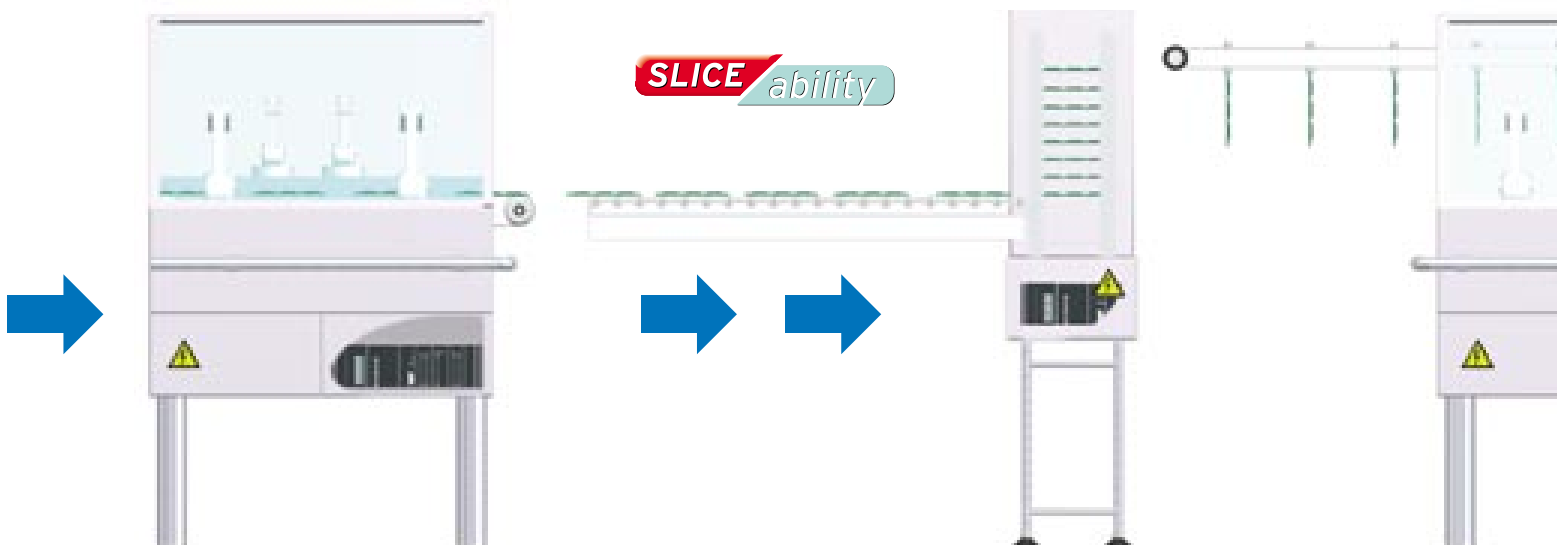
Speciale units

Speciale besturingsunits voor motion control en temperatuurregeling ontlasten de CPU en maken eenvoudig gestructureerd programmeren mogelijk. En dankzij de consistente communicatie van Omron kan de besturing volledig gedecentraliseerd plaatsvinden en via iedere toegang in het netwerk worden geconfigureerd.



Analoge en digitale I/O-units

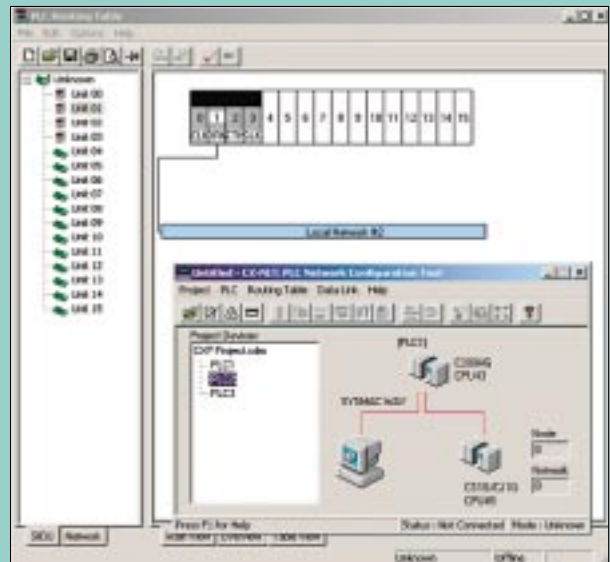
De CJ1 I/O-units variëren van 16-punts basismodellen tot uiterst compacte modellen met een hoog aantal I/O en kunnen overal in het systeem geplaatst worden. Dit maakt het mogelijk om benodigde functies te decentraliseren en beschikbaar te stellen op de locatie waar ze nodig zijn.





De ondersteunende softwaresuite van Omron

Dankzij de CX-Automation suite van Omron kunt u optimaal gebruikmaken van de kracht en flexibiliteit van de CJ1-serie. Met deze software kunt u alle PLC's van Omron, via dezelfde naadloze communicatie, configureren, programmeren, installeren, visualiseren en onderhouden. U kiest simpelweg de software die u op dit moment nodig hebt, en voegt indien nodig later andere softwarecomponenten toe.



CJ1 - de beste verhouding tussen formaat en prestaties in de industrie.

De reputatie van Omron op het gebied van PLC's is onovertroffen, dankzij de kwaliteit, betrouwbaarheid, geavanceerde technologie en geleverde service. Ook de CJ1-serie vormt hierop geen uitzondering. Met de CJ1 kunt u CPU-kracht koppelen aan units met specifieke functies en een uitgebreid assortiment standaard I/O-units, zodat in elke automatiseringsbehoefte kan worden voorzien. Hoewel nauwelijks groter dan een creditcard, biedt de CJ1 de beste verhouding tussen formaat en prestaties in de industrie. Doordat een afzonderlijk modulerack niet nodig is, hoeft de montageruimte nooit groter te zijn dan de units die u wilt installeren.



Functies en voordelen in één oogopslag

Functies

U profiteert van:

- **Breed assortiment compatibele CPU's en I/O-units**
 - *Eén schaalbare PLC-familie die in al uw behoeften voorziet*
- **Snelle CPU's met instructietijden van tot aan 20 nanoseconde**
 - *Verwerkingsnelheid tot vijfmaal hoger dan standaard-CPU*
- **Uiterst compact ontwerp**
 - *90 x 65 mm, nauwelijks groter dan een creditcard*
- **Geen modulerack nodig**
 - *Geen beperkingen voor de breedte en snel en eenvoudig te installeren en configureren*
- **Ondersteunt DeviceNet, CompoBus/S, ProfiBus-DP, Ethernet en Controller Link**
 - *Krachtige functies voor gegevensuitwisseling en programmering via deze netwerksystemen*
- **Complete suite met compatibele softwareprogramma's**
 - *De CX-Automation suite van Omron is compatibel met de volledige PLC-productlijn van Omron.*



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

NEDERLAND

Omron Electronics B.V.
Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
Fax: +31 (0) 23 568 11 88
www.omron.nl

BELGIË

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
Fax: +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be

Denemarken

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

Duitsland

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

Finland

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

Frankrijk

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

Hongarije

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

Italië

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

Noorwegen

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

Oostenrijk

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

Rusland

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

Spanje

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

Tsjechië

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

Turkije

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

Verenigd Koninkrijk

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

Zweden

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

Zwitserland

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

Voor het Midden-Oosten, Afrika en andere landen in Oost-Europa,
Tel: + 31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Systemen voor industriële automatisering

- PLC's • Netwerken
- Mens-machine interfaces • Frequentieregelaars • Motion control

Industriële componenten

- Relais, elektrisch en mechanisch • Timers • Tellers
- Programmeerbare relais • Laagspanningsschakelinrichtingen
- Voedingen • Temperatuur- en procesregelaars • Solid-state relais
- Paneelmeters • Niveaugregelaars

Detectie en veiligheid

- Fotocellen • Benaderingsschakelaars • Roterende impulsgevers
- Vision-systemen • RFID-systemen • Veiligheidsschakelaars
- Veiligheidsrelais • Veiligheidssensoren

OMRON