

Makine kontrolünde yeni strateji

CJ1-SERİSİ

akıllı, sorunsuz ve bölümlere ayrılabilir



SLICE ability

Advanced Industrial Automation

OMRON

Makina üretim endüstrisinde rekabet edebilmek için, esnek, verimli ve hızlı olmalısınız. Omron CJ1 serisi size bu rekabet fırsatını sağlar. Bu yeni PLC ailesi, toplam makina kontrolü sağlayan güçlü CPU modellerinden, makinanızı modülerize etmenize veya makinanızı mantıksal bölümlere 'dilimlemenize' imkan veren çok küçük CPU'lara uzanan bir yelpazedir. Makinanızı nereden dilimleyeceğinizi bile düşünmeniz gerekmez! Herhangi bir I/O ünitesi herhangi bir CPU üzerine monte edilerek tüm fonksiyonları ihtiyaç duyduğunuz heryere dağıtmanızı sağlar. Makinanızın ne kadar kompleks olduğu önemli değildir, ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir CPU ve I/O kombinasyonu daima vardır.

Makinaları modülerize etmek hiç bu kadar esnek olmamıştı!





**GERÇEK
BOYUT**

Hızlı ve kolay yapılandırma

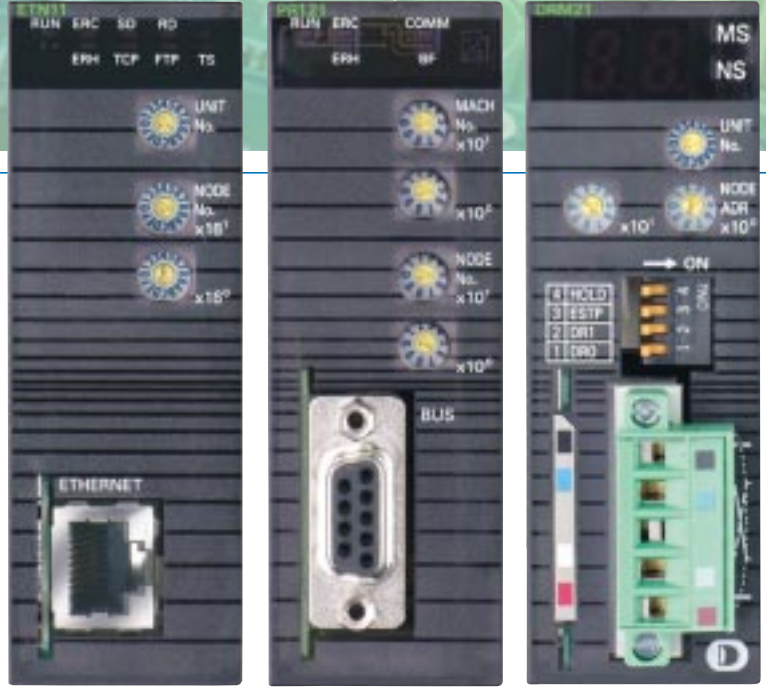
CJ1 modülleri birbirlerine, güvenilir, yüksek kaliteli, kilitli, konnektörler kullanılarak bağlanır. Bu özellik büyük hacimli PLC şase ihtiyacını gereksiz kılar ve CJ1'in kontrol panellerine takılmasının ve yapılandırılmasının hızlı ve kolay biçimde yapılmasını sağlar.





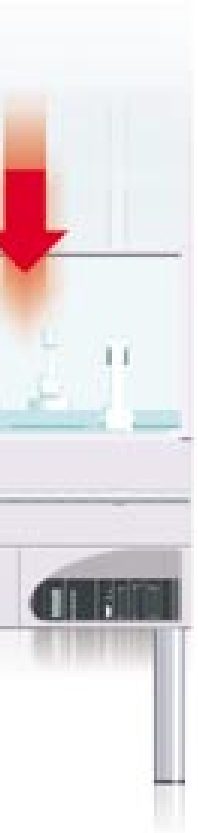
Kendiliğinden akıllı

Makina kontrol sisteminizin zekasının kalbi, PLC'nin CPU'sudur. CJ1-serisi CPU'lar basit dizi kontrolü için düşük maliyetli ünitelerden 2560 I/O noktasına kadar bilgi işleyebilen çok hızlı yüksek kapasiteli modellere kadar uzanır. Bunun avantajı, herhangi bir PLC modülünün herhangi bir CPU tipi üzerine bağlanabilmesidir. Bu sayede, stokta modüllerini tutmanız gereken farklı ürün ailelerinin sayısı azalmış olur.



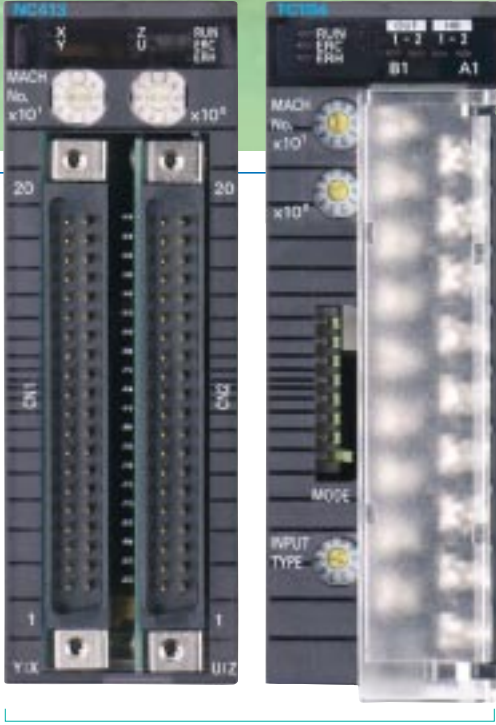
Sorunsuz haberleşme

Dahili routing fonksiyonu çoklu ağ katmanlarında sorunsuz haberleşme sağlar. Programlama ve veri transferi Ethernet, PROFIBUS-DP ve DeviceNet gibi açık ağlar üzerinde, OMRON'un düşük maliyetli özel ağlarında olduğu gibi tamamen şeffaftır. CJ1'in açık haberleşme ünitesi, PLC'nin hemen hemen tüm 3ncü parti cihazlar ile haberleşmesini sağlar.



SLICE ability





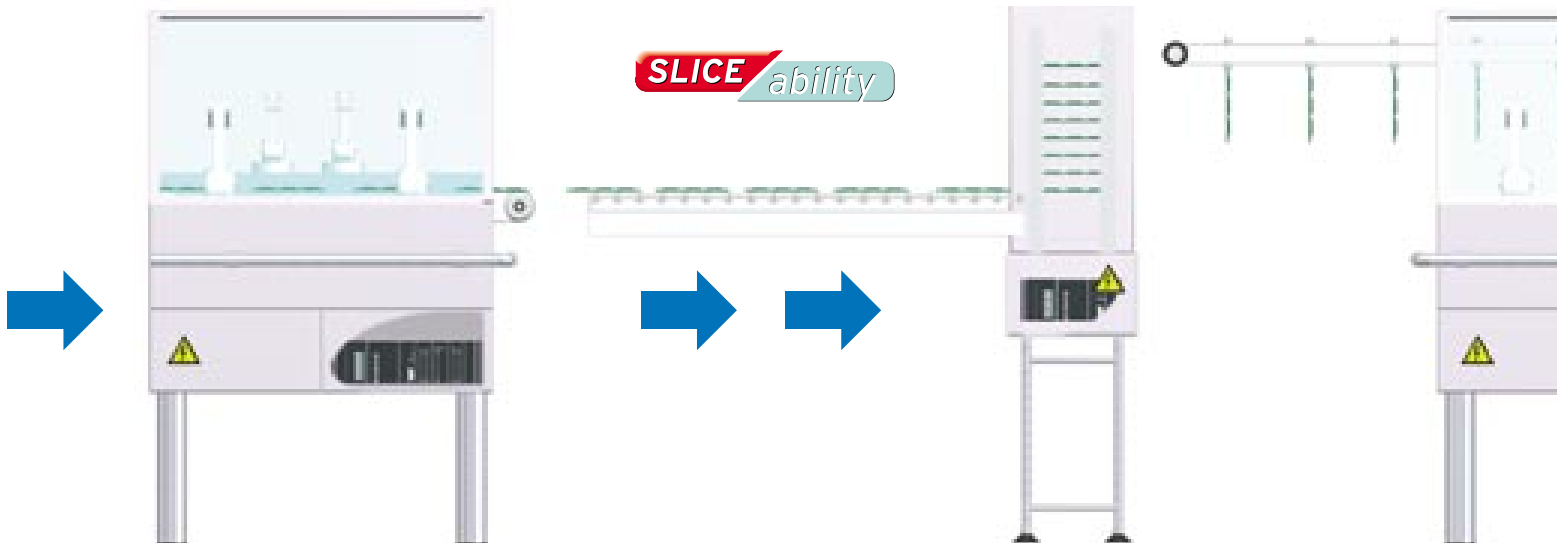
Kontrol üniteleri

Hareket kontrolü ve sıcaklık kontrolü için özel kontrol üniteleri CPU görevlerinin yükünü alır ve kolay yapılandırılmış programlama sağlar. Ve Omron'un sorunsuz haberleşmesi tam dağıtılmış, ağ üzerindeki herhangi bir noktadan yapılandırılabilen makina kontrolü sağlar.



Analog ve dijital I/O üniteleri

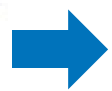
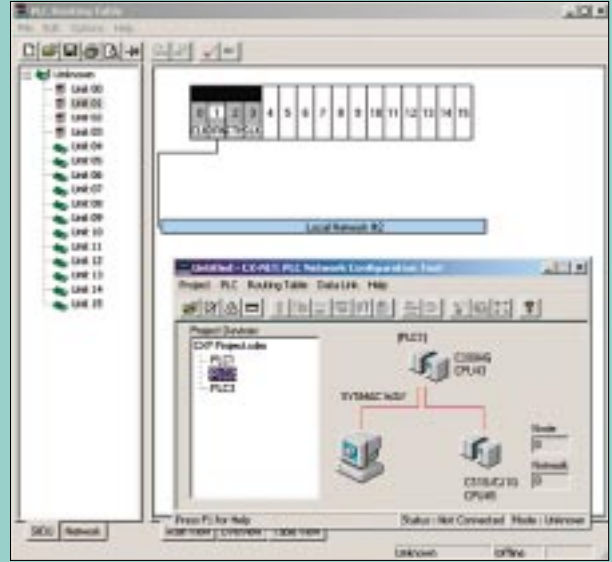
Basit ünitelerden ultra kompakt yüksek yoğunluklu modellere kadar yelpazedeki tüm CJ1 I/O üniteleri, istediğiniz her yerde ihtiyacınız olan tüm fonksiyonları dağıtmanıza izin verir.





Omron'un destek yazılım paketi

Omron CX-automation suite, CJ1 serisinin gücünü ve esnekliğini kulanmanıza yardımcı olmak için dizayn edilmiştir. Bu yazılım araçları ile, hepsi aynı sorunsuz haberleşmeyi kullanan Omron'un tüm PLC'lerini yapılandırabilir, programlayabilir, bağlayabilir ve görselleştirebilirsiniz. Sadece ihtiyacınız olan yazılım aracını seçersiniz ve diğer yazılım bileşenlerini sonra eklersiniz.



CJ1 – işletmedeki en iyi boyut/performans oranı

Konu PLC'ler olduğunda, Omron kalite, güvenilirlik ve ileri teknoloji alanlarında rakipsiz bir konumdadır. CJ1 ile CPU gücünü, özel fonksiyon üniteleri ve oldukça geniş standart I/O üniteleri yelpazesini her makinanın otomasyon ihtiyacını karşılayacak şekilde karıştırabilir ve eşleyebilirsiniz. Kredi kartı boyutundaki profili ile, CJ1 endüstrideki en iyi boyut/performans oranını sunar. Ve şase gerektirmeyen montaj yapısı sayesinde, kurulum aşamasında oldukça fazla zaman tasarrufu sağlanır.



Ana özellikler ve avantajlar

Özellikler

Avantajlar:

- **Uyumlu geniş CPU ve I/O üniteleri yelpazesi**
 - Tüm ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek skalalandırılabilir PLC ailesi
- **Tarama süreleri 20 nanosaniyeye kadar düşürülmüş yüksek hızlı CPU'lar**
 - Normal CPU'lardan beş kat daha fazla işlem hızı
- **Son derece kompakt dizayn**
 - 90mm x 65mm – kredi kartından çok daha az geniş profil
- **Montaj için şaseye ihtiyaç yoktur**
 - Genişlik kısıtlaması yoktur, takılması ve yapılandırılması son derece hızlı ve kolaydır
- **DeviceNet, CompoBus/S, PROFIBUS-DP, Ethernet, ve Controller Link destekler**
 - Ağ sistemleri aracılığıyla yüksek performanslı data değişimi ve programlama
- **Tam uyumlu yazılım araçları**
 - Omron CX Automation suite tüm Omron PLC ürün hattını destekler.



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

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd

Acıbadem Caddesi Palmiye Sokak 12 TR-81020 Kadıköy-İstanbul
Tel: +90 (0) 216 326 29 80
Faks: +90 (0) 216 326 29 79
www.omron.com.tr

Almanya

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

Avusturya

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

Belçika

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

Çek Cumhuriyeti

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

Danimarka

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

Finlandiya

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

Fransa

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

Hollanda

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

İngiltere

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

İspanya

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

İsveç

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

İsviçre

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

İtalya

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

Macaristan

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

Norveç

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

Polonya

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

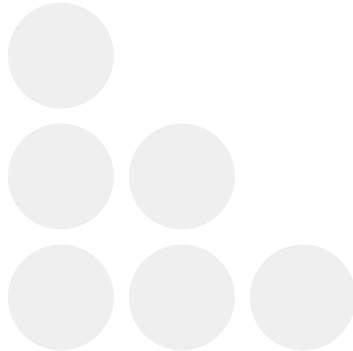
Portekiz

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

Rusya

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

Orta Doğu, Afrika ve Doğu Avrupa'daki diğer ülkeler için,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Otomasyon ve Sürücüler

- Programlanabilir mantık (logic) kontrolörleri • Kontrol ağları
- Operatör panelleri (HMI) • İntertörler • Hareket kontrol

Endüstriyel Komponentler

- Elektronik ve mekanik röleler • Zaman röleleri • Sayıcılar
- Programlanabilir röleler • Düşük gerilim anahtarlama üniteleri • Güç kaynakları
- Sıcaklık ve proses kontrolörleri • Solid state röleler
- Panel indikatörleri • Seviye kontrolörleri

Algılama ve Emniyet

- Fotoelektrik sensörler • Proximity sensörler • Encoder'lar
- Görüntüleme sistemleri • RFID sistemleri • Emniyet switchleri
- Emniyet röleleri • Emniyet sensörleri

OMRON