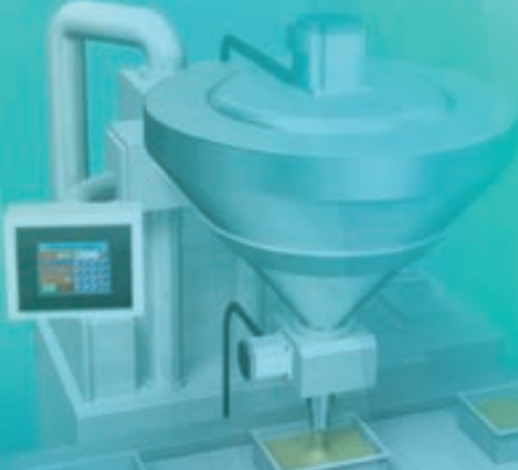


CP1E PLC

Ekonomik makine kontrolörü



» Kullanımı kolay

» Ekonomik

» Verimli

Kompakt ve düşük fiyatlı

CP1E, küçük ve kompakt makinelerin otomasyonu için sıra dışı bir çözüm sunar ve Omron'un Yalın Otomasyon konseptinin bir parçasıdır. Yalın Otomasyon, daha büyük bir makedeki bağımsız makinelere veya modüllere uyar. Asıl değeri basitliği, kompaktlığı ve ekonomik olarak cazip çözümlerinde yatar.

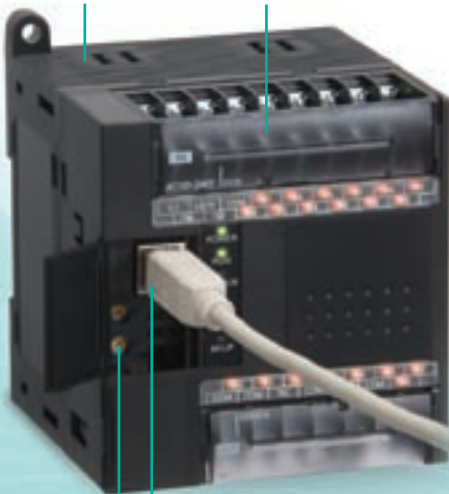
Birini tanırırsanız ... hepsini tanırırsınız

CP1E serisi, daha küçük yine de güçlü talimat seti özelliğinin yanı sıra tüm Omron PLC'leriyle aynı mimariyi taşıdığından, platformlardaki programlar uyumludur ve yukarı doğru kolay geçişi olanak verir.

E tipi

Program kapasitesi: 2 Kstep
DM Alanı kapasitesi: 2 Kword
Zaman röleleri/Sayaçlar: her biri 256

Yüksek hızlı sayaçlar:
10 kHz × 6 giriş



Çevresel USB portu

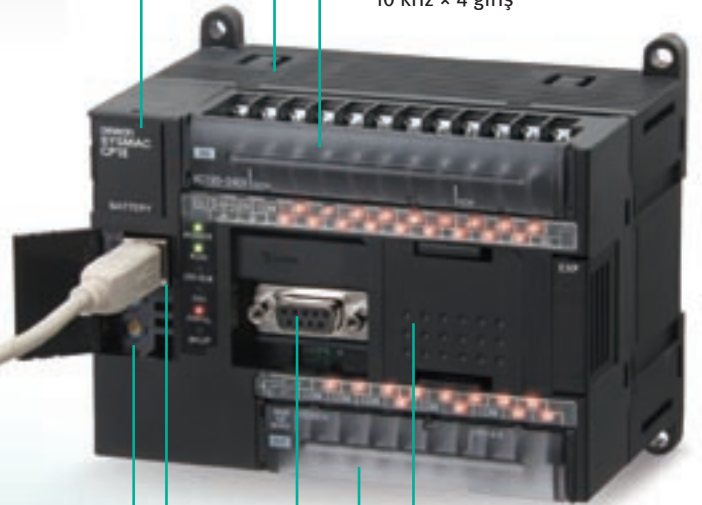
Analog ayarlayıcılar: 2 ayarlayıcı

N tipi

Program kapasitesi: 8 Kstep
DM Alanı kapasitesi: 8 Kword
Zaman röleleri/Sayaçlar: her biri 256

Yüksek hızlı sayaçlar:
100 kHz × 2 giriş ve
10 kHz × 4 giriş

Pil Seçeneği



Çevresel
USB portu

Seri Opsiyon portu: 1 port^{*1}

Puls çıkışları: 2 çıkış^{*2} (1*10 kHz & 1*100 kHz)

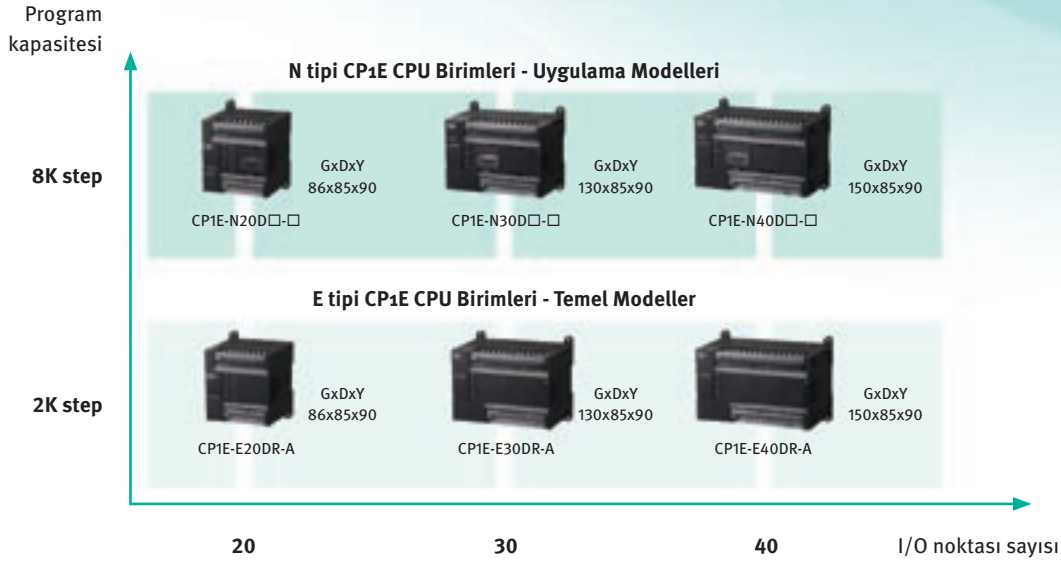
Seri haberleşme portu: RS-232C

^{*1}: 30 veya 40 I/O noktasına sahip modeller.

^{*2}: Transistör çıkışlı modeller.

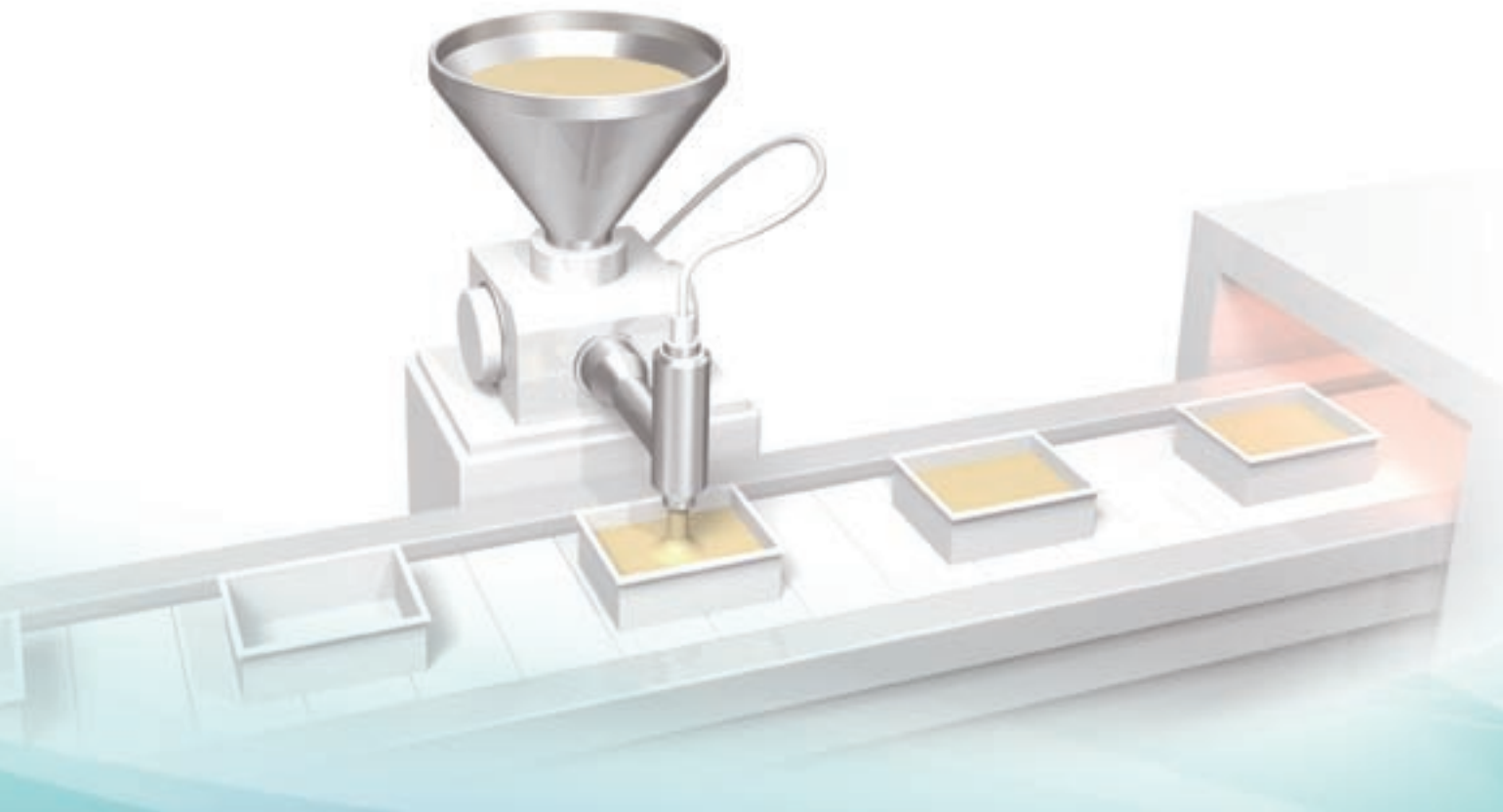
Analog ayarlayıcılar:
2 ayarlayıcı

Gereksinimlerinizi tam olarak karşılar



Tüm CPU'lar, kolay bağlantı için yüksek hızlı USB bağlantısı ve sezgisel tahmine dayalı ladder editör kullanarak daha hızlı programlama için "Kolay Giriş Editörü" özelliklerine sahiptir. Standart USB kabloları bu amaçla kullanılabilir. İki farklı aile bulunmaktadır: CP1E-E, ekonomik ancak güçlü modeldir; CP1E-N ise, dahili gerçek zamanlı saat, hareket kontrol

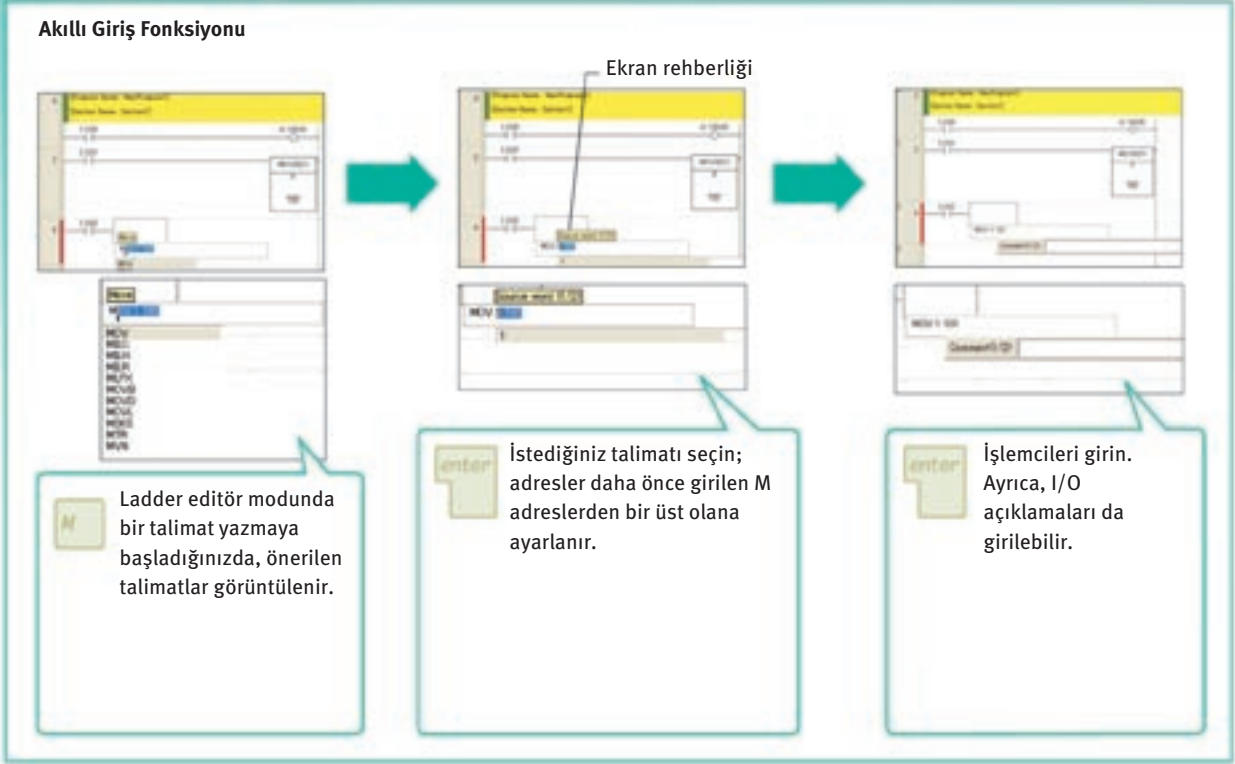
özellikleri ve HMI, barkod okuyucu, robot veya diğer seri cihazlara bağlantı için akıllı RS-232 porta sahiptir. Fonksiyonelliği artırmak için birden fazla ünite seçeneği bulunmaktadır.



Basit ve kullanıcı dostu

Akıllı giriş fonksiyonu ile kullanımı kolay giriş editörü

Ladder editör modunda bir talimat yazmaya başladığınızda, önerilen talimatlar görüntülenir.



Kullanıcı dostu ladder program girişi

Otomatik bağlantı hattı eklemeleri

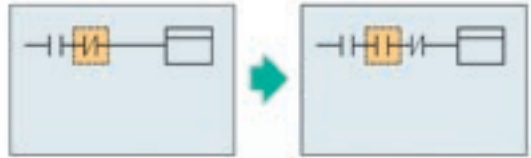
Otomatik bağlantı hattı eklemeleri fonksiyonuyla, imleç konumuna bağlı olarak gerekli bağlantı otomatik olarak eklenir.



Talimat imleçte girişken, bağlantı hattı otomatik olarak girilir.

Talimat girerken otomatik sütun girişi

İmleç başka bir talimatın üzerinde olsa bile, bir talimat eklendiğinde sütun otomatik olarak girilir.

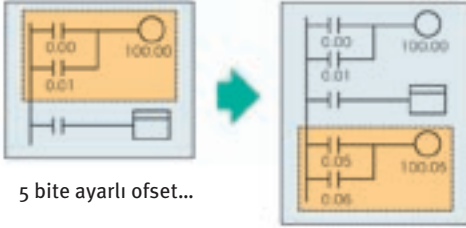


Talimat imleçte girişken, talimat için sütun otomatik olarak girilir.

Tekrar kullanımı kolay ladder programlama

Adres artırımı ile kopyalama

Adres ekleme kopyalama fonksiyonu ile birden fazla aynı ladder talimat grubu oluşturmak için talimatlar, yalnızca adres ofseti girilerek yeniden kullanılabilir.

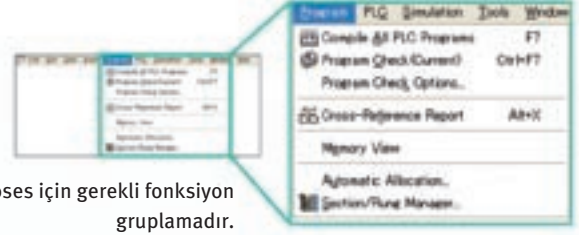


5 bite ayarlı ofset...

Sezgisel menü yapısı

Sezgisel menü görünümü

Sezgisel olarak tasarlanmış menü yapısı, kılavuza bakmadan kolay çalıştırma için yalnızca menüye bakarak sistemin genelini görmeyi kolaylaştırır.



Proses için gerekli fonksiyon gruplamadır.

Yalnızca USB kablosu gerekir

CP1E CPU Üniteleri, çevresel port olarak USB kullanır. Bilgisayarlar, satın alınabilecek USB kabloları ile bağlanabilir. Bağlantı, USB dönüştürme kablolarına veya özel kablolarla gerek olmadan daha kolaydır ve kablo maliyeti düşüktür.



Bir bakışta I/O durumu

Terminal düzen ekranında I/O göstergeleri bulunmaktadır. Göstergeler, bir bakışta I/O durumunu görebilmeniz için terminallerle aynı konumda bulunur. I/O durumunu kolayca tanımlayabilir veya başlama ya da çalışma sırasında durum kontrolleri gerçekleştirebilirsiniz.

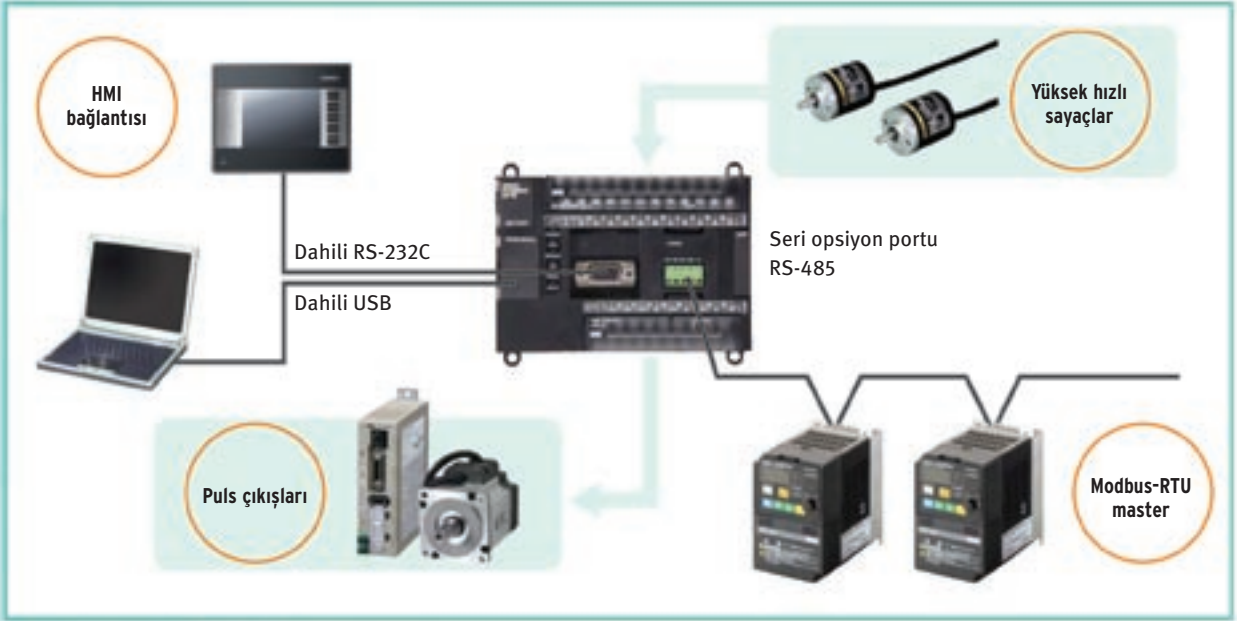


Verimli ve etkin

N-type only

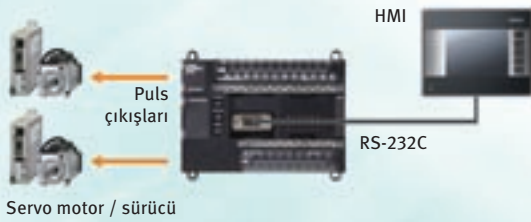
Yalın Otomasyon çözümleri için makine kontrolörü

CP1E N tipi CPU üniteleri yüksek hızlı sayaçlar, puls çıkışları ve dahili seri port ile donatılmıştır. Bu özellikler, çok sayıda cihazın kontrol edilebilmesini sağlar.



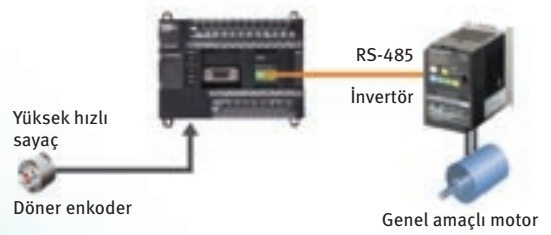
Puls çıkışları

Yüksek hassasiyetli pozisyon kontrolü için iki 100kHz puls çıkışı. Not: transistör çıkışlı modeller.



Modbus-RTU Easy Master

RS-485 yoluyla hızlı invertör kontrolü.



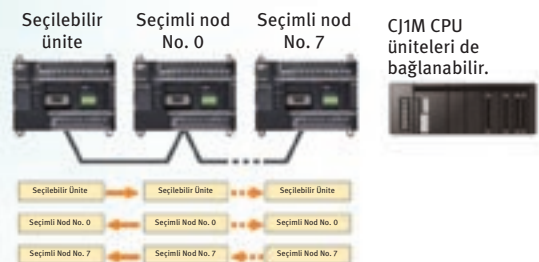
Yüksek hızlı sayaçlar

İki ve dört 10kHz, tek fazlı yüksek hızlı sayaçları kullanarak bir PLC ile birden fazla eksen kontrol edin.



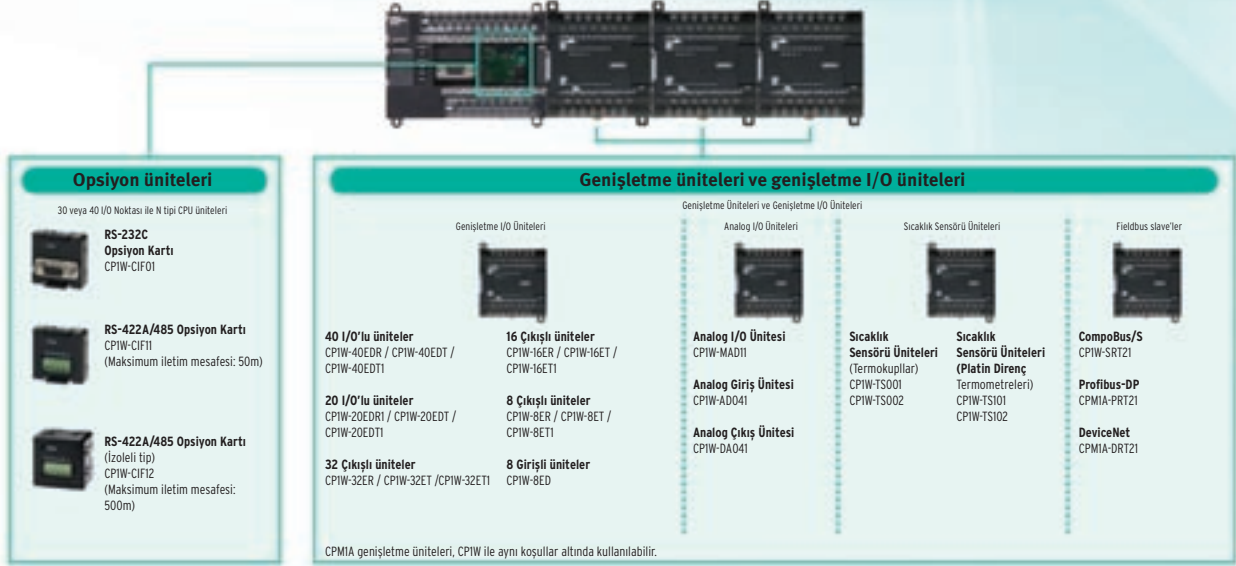
Seri PLC link'ler

Verileri, dokuz adete kadar CP1E-N CPU ünitesi arasında 10 adete kadar kelime ile bağlantılandırın.



Daha fazla esneklik için opsiyonel üniteler

Üç genişletme ünitesi bulunmaktadır. Ek seri haberleşme portu için N tipi CPU ünitesine bir opsiyon kartı eklenebilir.



E tipi CPlE CPU Birimleri (Temel Modeller)

Ürün Adı	Özellikler					Program Kapasitesi	Veri belleği kapasitesi	Model
	Güç kaynağı	Girişler	Çıkışlar	Çıkış tipi				
20 I/O Noktalı E tipi	100 - 240 VAC	12	8	Röle	2K step	2K kelime	CPIE-E20DR-A	
30 I/O Noktalı E tipi		18	12	Röle			CPIE-E30DR-A	
40 I/O Noktalı E tipi		24	16	Röle			CPIE-E40DR-A	

N tipi CPlE CPU Birimleri (Uygulama Modelleri)

Ürün Adı	Özellikler					Program Kapasitesi	Veri belleği kapasitesi	Model
	Güç kaynağı	Girişler	Çıkışlar	Çıkış tipi				
20 I/O Noktalı N tipi	100 - 240 VAC	12	8	Röle	8K step	8K kelime	CPIE-N20DR-A	
		12 Dijital + 2 Analog*	8 Dijital + 1 Analog*	Transistör (NPN)			CPIE-N20DR-A*	
		12	8	Transistör (PNP)			CPIE-N20DT-A	
	24 VDC	12	12	Röle			CPIE-N20DR-D	
		12	12	Transistör (NPN)			CPIE-N20DT-D	
		12	12	Transistör (PNP)			CPIE-N20DT1-D	
30 I/O Noktalı N tipi	100 - 240 VAC	18	12	Röle	8K step	8K kelime	CPIE-N30DR-A	
				Transistör (NPN)			CPIE-N30DT-A	
				Transistör (PNP)			CPIE-N30DT1-A	
	24 VDC	Röle	CPIE-N30DR-D					
		Transistör (NPN)	CPIE-N30DT-D					
		Transistör (PNP)	CPIE-N30DT1-D					
40 I/O Noktalı N tipi	100 - 240 VAC	24	16	Röle	8K step	8K kelime	CPIE-N40DR-A	
				Transistör (NPN)			CPIE-N40DT-A	
				Transistör (PNP)			CPIE-N40DT1-A	
	24 VDC	Röle	CPIE-N40DR-D					
		Transistör (NPN)	CPIE-N40DT-D					
		Transistör (PNP)	CPIE-N40DT1-D					
Pil Seti	N tipi CPlE CPU Üniteleri için Not: Güç kesintileri için aşağıdaki alanlardaki veriler yedeklenecekse, N tipi CPlE CPU Ünitesine bir pil monte edin. DM Alanı (D) (DM Alanındaki yedeklenen kelimeler hariç), Kalıcı Alan (H), Sayaç Tamamlama Bayrakları (C), Sayaç Mevcut Değerleri (C), Yardımcı Alan (A) ve Saat Fonksiyonu. (Pilleri, üretim tarihlerinden itibaren iki yıl içinde kullanın.)						CPIW-BAT01	

Not: N tipi CPlE CPU üniteleriyle birlikte verilen aksesuar bulunmamaktadır. RS-232C portu için RS-232C konnektörleri ve pil (CPIW-BAT01) dahil değildir.

*Not: CPIE-NA modeli 2010 yılının ilk aylarında piyasaya sürülecektir

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.industrial.omron.eu

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.
Altunizade, Kısıklı Cad. No: 2 A-blok
K.2 34662 İstanbul
Tel: +90 216 474 00 40 Pbx
Faks: +90 216 474 00 47
www.industrial.omron.com.tr

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

Avusturya
Tel: +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

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

Çek Cumhuriyeti
Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

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

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

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

Güney Afrika
Tel: +27 (0)11 579 2600
www.industrial.omron.co.za

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

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

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

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

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

İtalya
Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Macaristan
Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

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

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

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

Rusya
Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Diğer Omron Temsilcileri
www.industrial.omron.eu

Kontrol Sistemleri

- Programlanabilir lojik kontrolörler • İnsan makine arabirimleri • Uzak I/O

Hareket Kontrolü ve Sürücüler

- Hareket kontrolörleri • Servo sistemler • İntertörler

Kontrol Komponentleri

- Sıcaklık kontrolörleri • Güç kaynakları • Zaman röleleri • Sayıcılar

Programlanabilir röleler

- Dijital gösterge panelleri • Elektro mekanik röleler • Kontrol ve izleme röleleri
- Solid state röleler • Limit switchler • Push buton switchler
- Düşük gerilim anahtarlama elemanları

Algılama ve Emniyet

- Fotoelektrik sensörler • İndüktif sensörler • Kapasitif sensörler ve basınç sensörleri
- Kablo konektörleri • Lazer sensörler ve genişlik ölçen sensörler • Görsel denetim sistemleri
- Emniyet sistemleri • Emniyet sensörleri • Emniyet üniteleri/röle üniteleri
- Emniyet kapısı/koruma kilitleme switchleri