

CP1 AİLESİ

Kompakt makine kontrol cihazları



» Fonksiyon Bloklarıyla hızlı programlama

» Esnek Ethernet bağlantısı

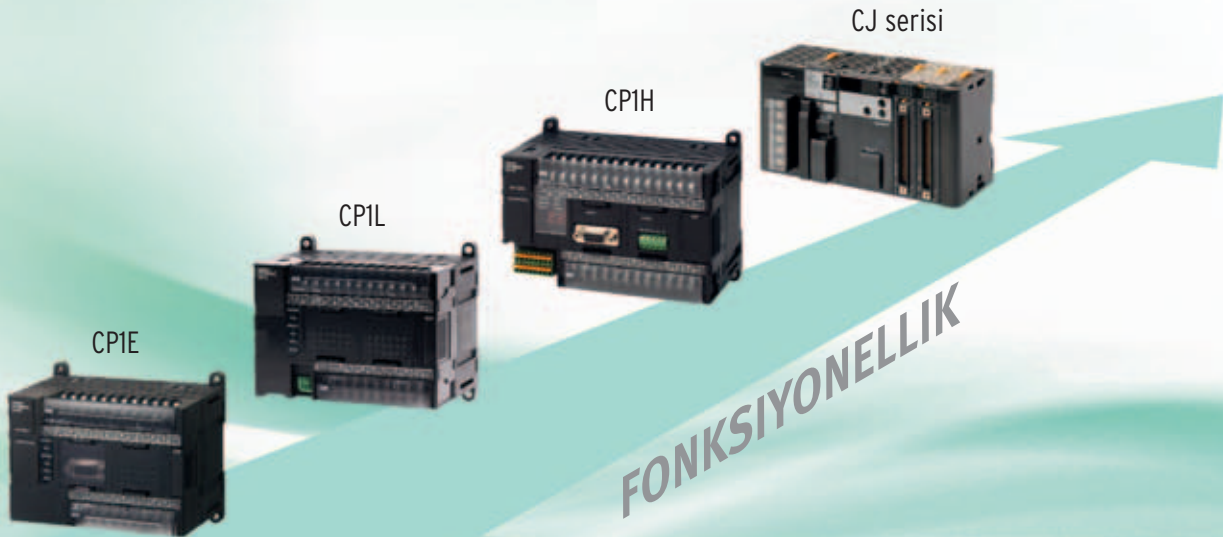
» Kolay pozisyonlandırma fonksiyonelliği

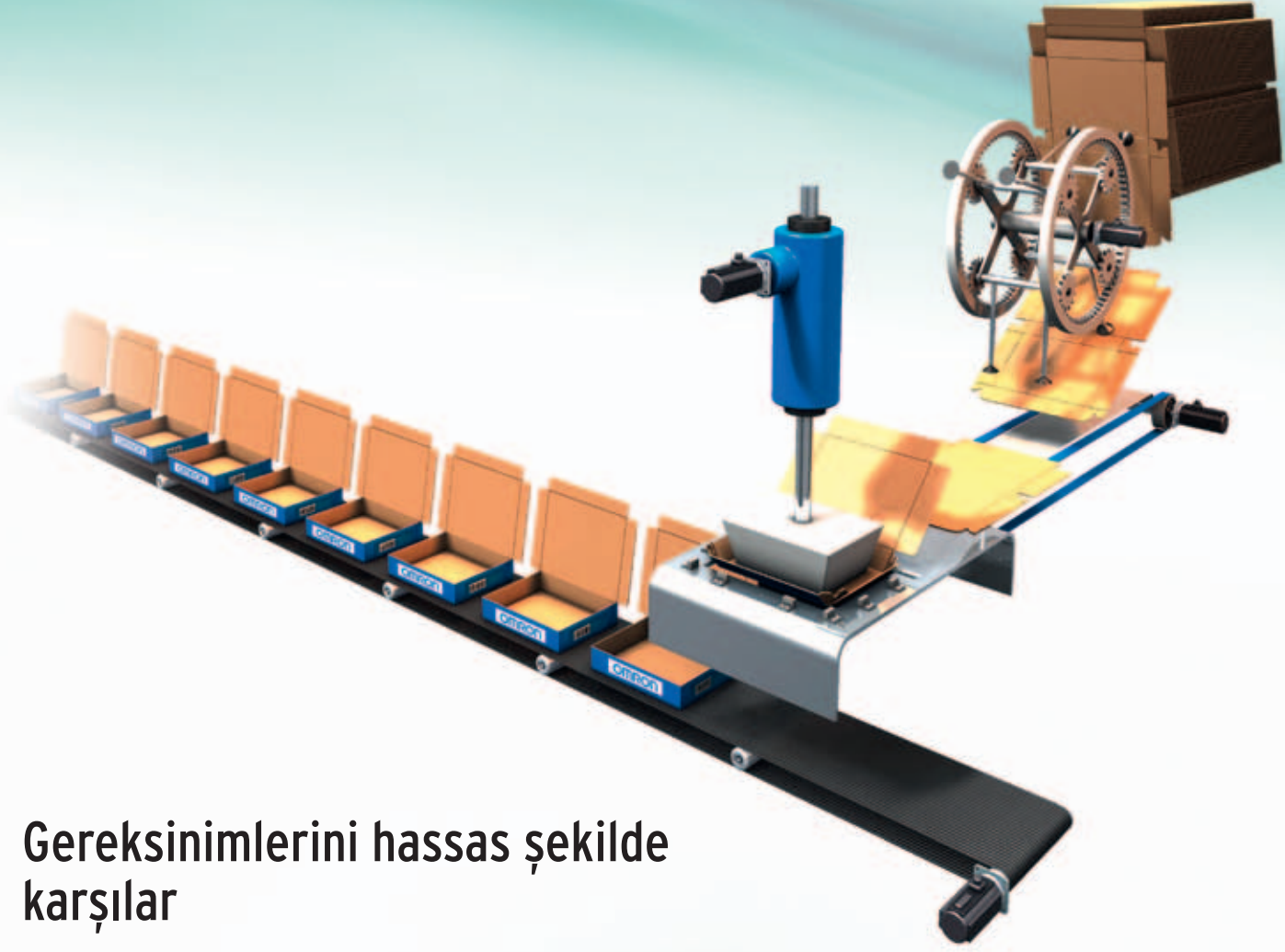
Büyük düşünün, küçük bir adımla başlayın!

Omron'un endüstriyel otomasyon alanındakiengin deneyimi, basit bileşenlerden daha karmaşık otomasyon çözümlerine kadar uygulamalarınız için doğru ürünlerin ortaya çıkarılmasını sağlar. CP1 programlanabilir lojik kontrolörler ailesi kompakt makineleri otomatik hale getirmek ve tüm diğer basit otomasyon görevlerini hızlı ve basit şekilde uygulamak için eksiksiz bir ürün serisi sunar. Programlama ve çalışma ilkeleri Omron'un diğer modüler PLC'leri ile tutarlıdır. Tüm Omron ürünlerinden ekipmanlarınızın sürekli güvenilir performans sunmasını sağlaması yönünde beklediğiniz yüksek kalite ve güvenilirliği bu ürünlerden de bekleyebilirsiniz.

Ölçeklenebilir çözüm

CP1 ailesinin ölçeklenebilir olması sayesinde fonksiyonellik, esneklik ve fiyatlandırmaya ilişkin otomasyon gereksinimlerinizi karşılayacak doğru karmaşıklık seviyesine sahip ürünleri seçebilirsiniz. CP1 ailesi CP1E, CP1L ve CP1H modellerinden her biri, makine kontrolünü tamamlamak için gerekli fonksiyonelliği sağlar. CP1 ailesinin sunduğu avantajlar arasında şunlar yer alır: G/Ç yapısını kolayca genişletme, hızlı ve çok yönlü haberleşme, kullanılmaya hazır Fonksiyon Bloklarıyla tam pozisyonlandırma olanakları. CP1 ailesi, Omron'un diğer modüler PLC'leri ile aynı talimat setini ve bu ürünlerde bulunan programlama yazılımını kullanır.





Gereksinimlerini hassas şekilde karşılar

Hızlı ve çok yönlü haberleşme

Esnek ve hızlı olmanın yanı sıra aynı zamanda düşük maliyetli bir haberleşme, günümüzün rekabetçi pazarının vazgeçilmez unsurlarındandır. Bu durum, sadece makinelerle içeriden bağlantı kurmak için değil aynı zamanda makinenin çalışması, veri kayıtlarını tutması ve uzaktan erişilebilmesi için makine dışında da gerekli olan kompakt PLC'ler için de geçerlidir. Bu gereksinimi aklında tutan Omron, CP1 ailesine seri ve Ethernet ağ haberleşmesi için mükemmel özellikler kazandırmıştır. Ayrıca, Omron seri bağlantı için esnek ve ekonomik seçenek kartları sunar.

Esnek Ethernet bağlantısı

En yeni CP1L PLC bileşenimiz farklı protokollerin haberleşme gereksinimlerini karşılamak ve uzaktan erişime kolayca bağlanabilmek için soket servisleri fonksiyonelliğine sahip

yerleşik Ethernet sunar. Bu özellik diğer şeylerin yanı sıra üçüncü taraf cihazlarına bağlantı sağlar ve bu olağanüstü ürünü pazarda sınıfının en iyisi makine kontrolörü haline getirir.

Kolay pozisyonlandırma fonksiyonları

CP1 ailesi, pozisyon kontrolü görevlerini yerine getirecek şekilde tasarlanmıştır. Dört adede kadar servo sürücü eksen yüksek hızlı puls çıkışlarıyla kontrol edilirken yüksek hızlı puls girişleri dört adede kadar enkoderin bağlanmasına olanak sağlar. Fonksiyon Bloğu veya standart fonksiyonlarla, özel hareket kartlarına veya genişletme ünitelerine gerek olmadan kolayca kontrol sağlanabilir. Ayrıca, hızlı seri portlar sayesinde CP1 ailesi basit pozisyonlandırma görevlerini uygulayabilir. Modbus Fonksiyon Blokları kullanıldığında, 31 adede kadar invertör gerçek zamanlı olarak kontrol edilebilir ve izlenebilir.

Kolay pozisyonlandırma, hızlı sonuçlar

CP1 ailesi, pozisyonlandırma gerektiren tüm uygulamalar için mükemmel bir seçimdir. Konveyör kontrolü, noktadan noktaya pozisyon kontrolü veya interpolasyonsuz alma ve yerleştirme sistemlerinde yüksek hızlı puls çıkışlarının, değişken hızlı sürücü kontrolünün ve pozisyon geri bildiriminin birleştirilebilmesi, uygulamanız için ihtiyaç duyduğunuz tüm fonksiyonelliği sağlar.

Pozisyon kontrolü için ideal

Basitlik ve kullanım kolaylığı vazgeçilmez unsurlar olduğunda, pozisyon belirleme uygulamalarınız için en iyi çözüm, CP1 ailesini Omron'un kapsamlı yelpazesinden servo ve invertörlerle birleştirmektir. SmartStep 2 servo sürücü mükemmel bir ortaktır ve her şeyi basit ve ekonomik tutarken aynı zamanda yüksek performans sunar. Pozisyon çevrim kontrolü için kontrolöre verilen servo konum geri beslemesi sayesinde, gerçek pozisyonlandırmayı izleyebilirsiniz ve bu aynı zamanda diğer bir eksenle senkronizasyon için kullanılabilir. Omron, uygulamanızı asgari çabayla oluşturmak için SmartStep 2 ve diğer servo sürücüler için standart fonksiyonlar ve Fonksiyon Blokları sağlar.

Kolay değişken hızlı sürücü kontrolü

Yüksek hızlı haberleşme için seri portların ve Easy Modbus Master özelliğinin kullanılması, CP1 ailesinin değişken hızlı sürücüleri kolayca kontrol edilebilmesine olanak sağlamıştır. Omron Fonksiyon Blokları, parametrelerin yapılandırılmasıyla 31 adede kadar invertörü gerçek zamanlı olarak kontrol etmenize ve izlemenize imkan tanır. Enkoderlerin yüksek hızlı sayaç çıkışlarına bağlanmasıyla, CP1 hassas pozisyonlandırmayı kolay ve hızlı şekilde uygulamak için kesin konumu hesaplama becerisine sahip olur. Ayrıca, MX2 invertör serisinde, tüm basit pozisyonlandırma işlemleri sürücünün kendisi tarafından gerçekleştirilir.





Zaman tasarrufu sağlar

Omron, birçok standart fonksiyona yönelik olarak, programlama ve test süresinin azaltılmasına olanak sağlayan kullanıma hazır ve test edilmiş Fonksiyon Blokları sağlar. Fonksiyon Blokları sayesinde, aynı zamanda makine fonksiyonelliğini artıran daha hızlı, daha kolay ve daha iyi yapılandırılmış programlama olanağına sahip olursunuz. Ladder programlama hala kullanan bir çok kişi tarafından en kolay programlama dili olarak kabul edilse de, daha karmaşık matematik hesaplamaları için 'Yapılandırılmış Metin' (ST) daha fazla esneklik sağlamaktadır. Bu diller CP1L ve CP1H ürünlerinde desteklenmektedir. Omron yazılı kullanım kolaylığı ve sezgisel tarzıyla tanınır ve CX-One da bu özellikleri kullanıcılarına eksiksiz sunmaktadır.

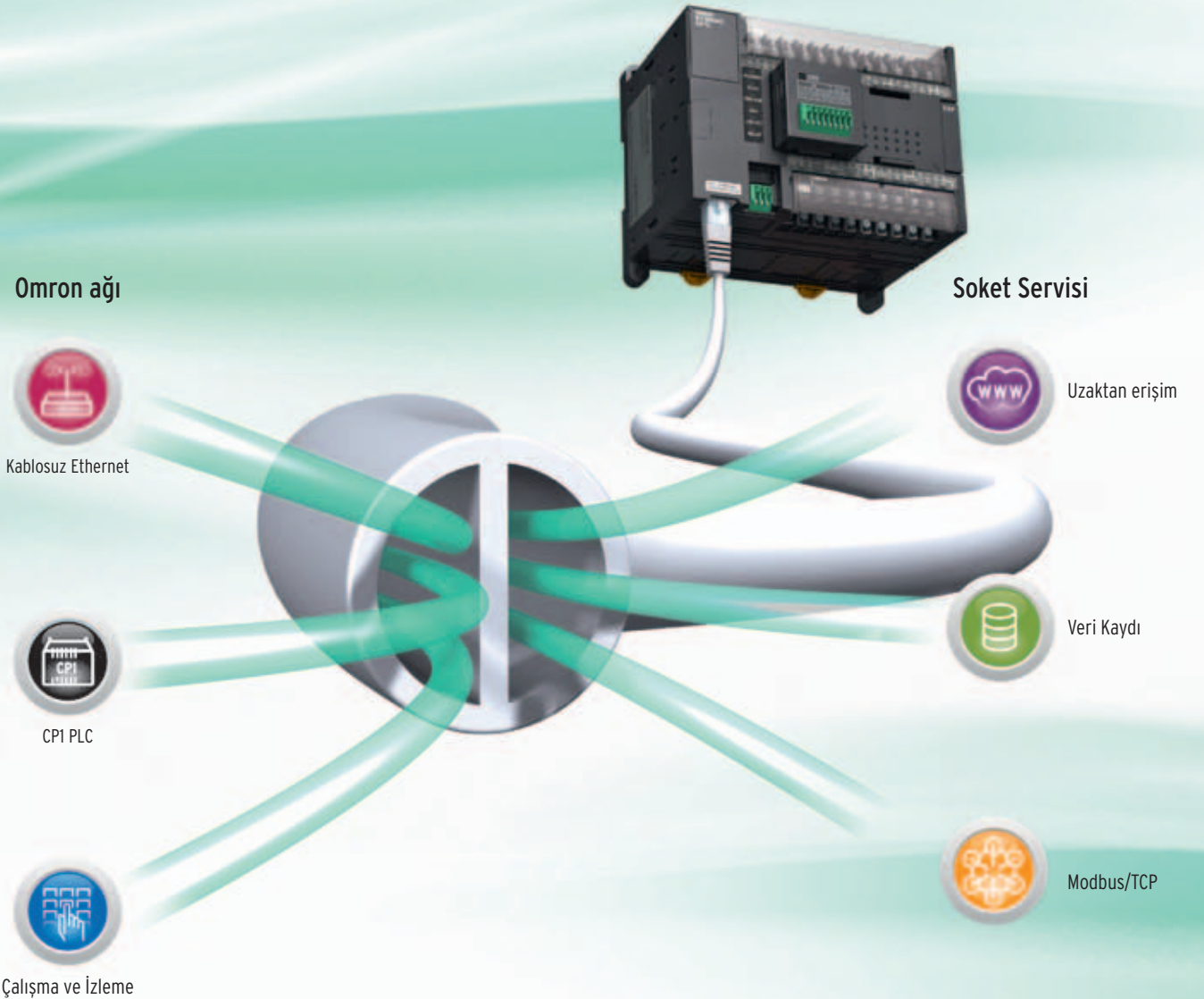
Esnek Ethernet bağlantısı

USB kullanmak kadar basit ve hızlı!

CP1L'nin Otomatik Bağlanma fonksiyonu sayesinde, Ethernet üzerinden planlama CP1 ailesinin diğer modellerinde USB kullanmak kadar basittir. Bu, Ethernet ayarlarını belirlemek için PC'de zaman harcamak yerine USB'de olduğu gibi tak ve çalıştır sistemiyle çalışabilmeniz anlamına gelmektedir. Otomatik Bağlanma fonksiyonu CP1L'nin varsayılan IP adresi üzerinden anında bağlantı sağlayarak, değerli kurulum zamanından tasarruf etmenizi sağlar.

Çok yönlü bağlantı

Omron'un CP1L Ethernet modellerinde Soket Servisleri standart olarak bulunur. Bu özellik, özel protokolü destekleyen diğer Ethernet cihazlarıyla veri alışverişini kolaylaştırır. Soket Servisleri çabayı azaltarak programlama sürecini kolaylaştırır ve Ethernet protokollerinin doğrudan PLC programınızdan kullanılmasına olanak sağlar. Ethernet ayrıca, standart yönlendiriciyle güvenli VPN bağlantısı gibi uzaktan erişim fonksiyonelliğine ihtiyaç duyan uygulamalar için kullanılabilir.



Daha fazla seçenek - mükemmel olanaklar!

Daha fazla analog G/Ç

İki standart yerleşik analog girişine ek olarak, yerleşik Ethernet özelliğine sahip olan Omron CP1L, üç yeni, isteğe bağlı G/Ç kartını destekler. Bu özellik ekstra giriş ve çıkışların yanı sıra karışık giriş/çıkışları minimum maliyetle ve daha fazla kabin alanına gerek olmadan eklemenize olanak sağlar. Analog G/Ç modülleri, otomatik ayarlanan PID fonksiyonu ve sıcaklık kontrolleriyle haberleşme sağlamak için Easy Modbus Master özelliğiyle CP1, hassas proses kontrolü için ideal bir bileşendir.



CP1 ailesi özelliklerine kısaca bakış

- 10 - 60 G/Ç modelleri, 320 G/Ç noktasına genişletebilme
- Dijital, analog ve sıcaklık sensörü G/Ç genişletme üniteleri
- 4 - 6 Yüksek hızlı enkoder girişi ve 2 - 4 yüksek hızlı puls çıkışı
- Kolay invertör ve sıcaklık kontrolü için Modbus Master özelliği
- Hassas proses kontrolü için isteğe bağlı analog G/Ç kartları ve otomatik ayarlanan PID
- RS-232/RS-422/485/Ethernet veya LCD ekran için isteğe bağlı kartlar
- Ladder diyagramı, Fonksiyon Bloğu veya Yapılandırılmış Metin programlama
- Omron'un modüler PLC serileriyle uyumlu güçlü talimat seti
- Özel kablo gerektirmeyen USB veya Ethernet portu
- Programı ve verileri saklayan Pil Boş çalışma modu

Uygulamalarınız için en uygun CPU'yu seçerek verimliliği maksimuma çıkartın



		CP1E											
		E tipi						N tipi					
		CP1E -E10D _ _	CP1E -E14SDR-A	CP1E -E20SDR-A	CP1E -E30SDR-A	CP1E -E40SDR-A	CP1E -E60SDR-A	CP1E -N14D _ _	CP1E -N20D _ _	CP1E -NA20D _ _	CP1E -N30D _ _	CP1E -N40D _ _	
I/O	Dijital Girişler	6	8	12	18	24	36	8	12	12	18	24	
	Dijital Çıkışlar	4	6	8	12	16	24	6	8	8	12	16	
	Sökülebilir Terminaller	Hayır						Hayır					
	Toplam I/O Kapasitesi	10	14	20	150	160	180	14	20	140	150	160	
	CP1W Ek Üniteleri	Hayır						Evet (maks. 3)					
	CJ-Serisi Özel I/O ve CPU Bus Üniteleri	Hayır						Hayır					
	Kesme/Hızlı/Sayıcı Girişleri	4	6						6				
	Yüksek Hızlı Sayıcı Girişleri	5 (10 kHz maks.)	6 (maks. 10 kHz)						2 (maks. 100 kHz) ve 4 (maks. 10 kHz)				
	Puls Çıkışları (yalnızca transistör ? çıkışlı modeller)	Hayır						2 eksen (maks. 100 kHz)					
	Analog I/O (gömülü)	Hayır						Hayır			2 giriş, 1 çıkış	Hayır	
Analog Ayarlayıcı (0-255)	Evet (2)	Hayır						Evet (2)			N_S1D modelleri: Hayır Diğerleri: Evet (2)		
Harici Analog Giriş Ayarları (çözünürlük 1/256)	Hayır						Hayır						
Opsiyonel kartlar	Desteklenen kart sayısı	0						0			1	N_S1D modelleri: 0 Diğerleri: 1	
	Seri Haberleşme (CP1W-CIF01/11/12)	Hayır						Hayır			Evet	N_S1D modelleri: Hayır Diğerleri: Evet	
	Ethernet (CP1W-CIF41)	Hayır						Hayır			Evet	N_S1D modelleri: Hayır Diğerleri: Evet	
	LCD Ekran (CP1W-DAM01)	Hayır						Hayır					
	Analog I/O kartları	Hayır						Hayır			Evet (yalnız CP1E Ver.1.2)		
CPU ayrıntıları	Programlama portu	USB						USB					
	RS-232C portu (gömülü)	Hayır						Evet (1)			Evet (N_S1D modelleri de yarı duplex RS-485'e sahiptir)		
	Fonksiyon Blokları desteği (Ladder diyagramları veya ST dili)	Hayır						Hayır					
	İşleme Hızı ?(minimum)	1,19 µs / Temel komut, 7,9 µs / Özel komut						1,19 µs / Temel komut, 7,9 µs / Özel komut					
	Program Kapasitesi	2K steps						8K steps					
	Veri Hafızası Kapasitesi	2K words						8K words					
	Hafıza Kartı (CP1W-ME05M)	Hayır						Hayır					
	Gerçek Zaman Saati	Hayır						Evet (opsiyonel pil ile)					
Pil	Hayır						Opsiyonel						
7 Haneli Ekran	Hayır						Hayır						
Röle Çıkışları	AC Güç Kaynağı	CP1E -E10DR-A	CP1E -E14SDR-A	CP1E -E20SDR-A	CP1E -E30SDR-A	CP1E -E40SDR-A	CP1E -E60SDR-A	CP1E -N14DR-A	CP1E -N20DR-A	CP1E -NA20DR-A	CP1E -N30S1DR-A	CP1E -N40S1DR-A	
	DC Güç Kaynağı	CP1E -E10DR-D	-	-	-	-	-	CP1E -N14DR-D	CP1E -N20DR-D	-	CP1E -N30DR-D	CP1E -N40DR-D	
Transistör Çıkışları	NPN Tip	CP1E -E10DT-D	-	-	-	-	-	CP1E -N14DT-D	CP1E -N20DT-D	CP1E -NA20DT-D	CP1E -N30S1DT-D	CP1E -N40S1DT-D	
	PNP Tip	CP1E -E10DT1-D	-	-	-	-	-	CP1E -N14DT1-D	CP1E -N20DT1-D	CP1E -NA20DT1-D	CP1E -N30S1DT1-D	CP1E -N40S1DT1-D	
											CP1E -N30DT1-D	CP1E -N40DT1-D	
											CP1E -N30S1DT1-D	CP1E -N40S1DT1-D	
											CP1E -N30DT1-D	CP1E -N40DT1-D	

Not: Bu tablo sadece genel bakış içindir. Ayrıntılı bilgi için CP1E veri sayfasına (Kat. No. P061), CP1L veri sayfasına (Kat. No. P081) veya CP1H veri sayfasına (Kat. No. P080) bakınız.



CP1L										CP1H			
L tipi				M tipi			EL tipi	EM tipi					
CP1E -N60D _ _	CP1L -L10D _ _	CP1L -L14D _ _	CP1L -L20D _ _	CP1L -M30D _ _	CP1L -M40D _ _	CP1L -M60D _ _	CP1L -EL20D _ _	CP1L -EM30D _ _	CP1L -EM40D _ _	CP1H -Y20DT-D	CP1H -X40D _ _	CP1H -XA40D _ _	
36	6	8	12	18	24	36	12	18	24	12	24	24	
24	4	6	8	12	16	24	8	12	16	8	16	16	
	Hayır			Evet			Hayır		Evet		Evet		
180	10	54	60	150	160	180	60	150	160	300	320	320	
	Hayır		Evet (maks. 3)		Evet (maks. 3)		Evet (maks. 3)		Evet (maks. 3)		Evet (7 ünite veya 15 giriş word / maks. 15 çıkış word)		
	Hayır						Hayır			Evet (maksimum 2)			
	2	4	6				6			6	8		
	4 (maks. 100 kHz)						4 (maks. 100 kHz)			2 (maks. 100 kHz) ve 2 Hat sürücüsü (1 MHz)		4 (maks. 100 kHz)	
	2 eksen (maks. 100 kHz)						2 eksen (maks. 100 kHz)			2 (maks. 100 kHz) ve 2 Hat sürücüsü (1 MHz)		4 eksen (maks. 100 kHz)	
	Hayır						2 giriş			Hayır		4 giriş, 2 çıkış	
	Evet (1)						Hayır			Evet (1)			
	Evet (0 – 10 V)						Hayır			Evet (0 – 10 V)			
	0	1	2					1	2		2		
	Hayır		Evet					Evet			Evet		
	Hayır		Evet					Hayır			Evet		
	Hayır		Evet					Evet			Evet		
	Hayır						Evet			Hayır			
	USB						Ethernet			USB			
	Hayır						Hayır			Hayır			
	Evet						Evet			Evet			
	0,55 µs / Temel komut, 4,1 µs / Özel komut						0,55 µs/Temel komut, 4,1 µs /Özel			0,10 µs / Temel komut, 0,15 µs /Özel komut			
	5K steps			10K steps			5K (+10K FB) steps		10K (+10K FB) steps		20K steps		
	10K words			32K words			10K words		32K words		32K words		
	Evet						Evet			Evet			
	Evet						Evet			Evet			
	Evet						Evet			Evet			
	Hayır						Hayır			Evet			
CP1E -N60S1DR-A	CP1L -L10DR-A	CP1L -L14DR-A	CP1L -L20DR-A	CP1L -M30DR-A	CP1L -M40DR-A	CP1L -M60DR-A	-	-	-	-	CP1H -X40DR-A	CP1H -XA40DR-A	
CP1E -N60DR-A													
CP1E -N60DR-D	CP1L -L10DR-D	CP1L -L14DR-D	CP1L -L20DR-D	CP1L -M30DR-D	CP1L -M40DR-D	CP1L -M60DR-D	CP1L -EL20DR-D	CP1L -EM30DR-D	CP1L -EM40DR-D	-	-	-	
CP1E -N60S1DT-D	CP1L -L10DT-D	CP1L -L14DT-D	CP1L -L20DT-D	CP1L -M30DT-D	CP1L -M40DT-D	CP1L -M60DT-D	CP1L -EL20DT-D	CP1L -EM30DT-D	CP1L -EM40DT-D	CP1H -Y20DT-D	CP1H -X40DT-D	CP1H -XA40DT-D	
CP1E -N60DT-D													
CP1E -N60S1DT1-D	CP1L -L10DT1-D	CP1L -L14DT1-D	CP1L -L20DT1-D	CP1L -M30DT1-D	CP1L -M40DT1-D	CP1L -M60DT1-D	CP1L -EL20DT1-D	CP1L -EM30DT1-D	CP1L -EM40DT1-D	-	CP1H -X40DT1-D	CP1H -XA40DT1-D	
CP1E -N60DT1-D													

Genişletme üniteleri

Genişletme I/O Üniteleri



CP1W-8ED
DC girişler 8

CP1W-8ER
Röle çıkışları 8

CP1W-8ET
Transistör çıkışları (NPN): 8

CP1W-8ET1
Transistör çıkışları (PNP): 8



CP1W-16ER
Röle çıkışları 16

CP1W-16ET
Transistör çıkışları (NPN): 16

CP1W-16ET1
Transistör çıkışları (PNP): 16

CP1W-20EDR1
DC girişler 12
Röle çıkışları 8



CP1W-20EDT
DC girişler 12
Transistör çıkışları (NPN): 8

CP1W-20EDT1
DC girişler 12
Transistör çıkışları (PNP): 8

CP1W-32ER
Röle çıkışları 32

CP1W-32ET
Transistör çıkışları (NPN): 32

CP1W-32ET1
Transistör çıkışları (PNP): 32
CP1W-40EDR
DC girişler 24
Röle çıkışları: 16

CP1W-40EDT
DC girişler 24
Transistör çıkışları (NPN): 16

CP1W-40EDT1
DC girişler 24
Transistör çıkışları (PNP): 16

Analog I/O Üniteleri



Analog Giriş Ünitesi

CP1W-AD042
Girişler: 4 (12.000 çözünürlük)

Analog I/O Ünitesi

CP1W-MAD11
Girişler: 2 (6.000 çözünürlük)
Çıkış: 1 (6.000 çözünürlük)

CP1W-MAD42
Girişler: 4 (12.000 çözünürlük)
Çıkışlar: 2 (12.000 çözünürlük)

CP1W-MAD44
Girişler: 4 (12.000 çözünürlük)
Çıkışlar: 4 (12.000 çözünürlük)

Analog Çıkış Ünitesi

CP1W-DA021
Çıkışlar: 2 (6.000 çözünürlük)

CP1W-DA042
Çıkışlar: 4 (12.000 çözünürlük)

Sıcaklık Sensör Ünitesi



CP1W-TS001
Termokupl girişi: 2

CP1W-TS003
Termokupl girişi: 4
Analog girişler 2 (2 termokupl girişi yerine)

CP1W-TS004
Termokupl girişi: 12

CP1W-TS101
Platin dirençli termometre girişleri: 2

CP1W-TS102
Platin dirençli termometre girişleri: 4

CompoBus/S I/O Bağlantı Ünitesi



CP1W-SRT21
Girişler: 8 bits
Çıkışlar: 8 bits

DeviceNet I/O Bağlantı Ünitesi



CPM1A-DRT21
Girişler: 32 bits
Çıkışlar: 32 bits

PROFIBUS-DP I/O Bağlantı Ünitesi



CPM1A-PRT21
Girişler: 16 bits
Çıkışlar: 16 bits

Opsiyonel Kartlar



CP1W-CIF01
RS-232C
(15 m maks.)



CP1W-CIF11
RS-422A/485
(50 m maks.)



CP1W-CIF12
RS-422A/485
(İzoleli tip)
(500 m maks.)



CP1W-CIF41
Ethernet



CP1W-DAM01
Ekran 4 satır,
12 karakter



CP1W-ADB21
Analog 2 giriş,
0-10 V, 0-20 mA



CP1W-DAB21V
Analog 2 çıkış,
0-10 V



CP1W-MAB221
Analog 2 giriş
0-10 V, 0-20 mA
& 2 çıkış 0-10 V

USB Programlama Kablosu



CP1W-CN221
A-tip erkekten B-tip erkeğe,
Uzunluk: 1,8 m

Hafıza Kartı



CP1W-ME05M
512K words
(program yükleme/çekme)

Anahtar Giriş Kartı



CP1W-SWB06

Pil Seti



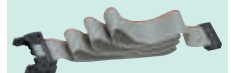
CP1W-BAT01

CJ Ünite Adaptörü



CP1W-EXT01
CJ1H ile kullanım için CJ Ünitesi adaptörü.
CJ uç plakası içerir.

I/O Bağlantı Kablosu



CP1W-CN811
Uzunluk: 80 cm
CP1W/CPM1A Genişletme Ünitelerini yan yana bağlayabilmek için I/O Bağlantı Kabloları (yaklaşık 6 cm uzunluğunda), CP1W/CPM1A Genişletme Ünitelerine dahildir.

Not 1: Bu tablo sadece genel bakış içindir. Ayrıntılı bilgi için CP1E veri sayfasına (Kat. No. P061), CP1L veri sayfasına (Kat. No. P081) veya CP1H veri sayfasına (Kat. No. P080) bakınız.

Not 2: CPM1A Genişletme Ünitesi ve Genişletme I/O Üniteleri CP1H, CP1L veya CP1E CPU Üniteleri ile CP1W ile aynı şartlarda kullanılabilir.

Yazılım

		Ortam	Sipariş kodu
CX-One FULL	Tek kullanıcı lisansı	Sadece lisans	CXONE-AL01-EV4
	Üç kullanıcı lisansı	Sadece lisans	CXONE-AL03-EV4
	On kullanıcı lisansı	Sadece lisans	CXONE-AL10-EV4
	Sadece yazılım	DVD	CXONE-DVD-EV4
CX-One LITE	Tek kullanıcı lisansı	Sadece lisans	CXONE-LT01-EV4
	Sadece yazılım	CD	CXONE-LTCD-EV4

CX-One LITE şunları içermektedir:

CX-Programmer, CX-Designer, CX-Simulator, CX-Drive, CX-Thermo, CX-Sensor, CX-Integrator, CX-Server, CX-ConfiguratorFDT, NV-Designer, FB/SAP, PLC Araçları/Yardımcı Programları.

Desteklenen PLC'ler: CP1E, CP1L, CP1H, CPM1, CPM1A, CPM2A, CPM2C, SRM1.

CX-One tarafından

desteklenen işletim sistemleri: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP (SP3).

Not: Windows XP 64 bit sürümü hariç.

CJ-serisi üniteleri ve CP1W üniteleri CP1H ile kullanma

İki taneye kadar CJ-serisi CPU Bus Ünitesi veya Özel I/O Ünitesi bağlanabilir.

CP1W Genişletme Ünitesi ve Genişletme I/O Ünitesi, 7 taneye kadar bağlanabilir.

CP1W Genişletme Üniteleri ve Genişletme I/O Üniteleri aynı anda kullanılabilir.
CP1W-CN811 I/O Bağlantı Kablosu gereklidir.

CP1H ile kullanım için CJ-Serisi Üniteler

	Tanım	Sipariş kodu		Tanım	Sipariş kodu	
Analog I/O ve Kontrol Üniteleri	Üniversal Analog Giriş Ünitesi	CJ1W-AD04U	Hareket/Pozisyon Kontrol Üniteleri	Pozisyon Kontrol Üniteleri	CJ1W-NC113	
	Analog Giriş Ünitesi	CJ1W-AD041-V1		CJ1W-NC133		
		CJ1W-AD042		CJ1W-NC213		
		CJ1W-AD081-V1		CJ1W-NC233		
	Analog Çıkış Ünitesi	CJ1W-DA021		CJ1W-NC413		
		CJ1W-DA041		CJ1W-NC433		
		CJ1W-DA042V		MECHATROLINK-II Pozisyon Kontrol Ünitesi	CJ1W-NCF71	
		CJ1W-DA08V		CJ1W-NCF71-MA		
		CJ1W-DA08C		CJ1W-NC271		
	Analog Giriş/Çıkış Ünitesi	CJ1W-MAD42		CJ1W-NC471		
	Üniversal Analog Giriş Ünitesi	CJ1W-PH41U		MECHATROLINK-II Hareket Kontrol Ünitesi	CJ1W-MCH71	
	Proses Giriş Ünitesi	CJ1W-PDC15		Haberleşme Üniteleri	Seri Haberleşme Üniteleri	CJ1W-SCU21-V1
	Termokupl Giriş Ünitesi	CJ1W-PTS15			CJ1W-SCU22	
		CJ1W-PTS51			CJ1W-SCU31-V1	
		CJ1W-PTS16			CJ1W-SCU32	
	Dirençli Termometre Giriş Ünitesi	CJ1W-PTS52			CJ1W-SCU41-V1	
		CJ1W-TC001			CJ1W-SCU42	
	Sıcaklık Kontrol Döngüleri, Termokupl Ünitesi	CJ1W-TC002			Ethernet Ünitesi	CJ1W-ETN21
		CJ1W-TC003			EtherNet/IP Ünitesi	CJ1W-EIP21
		CJ1W-TC004			Yüksek Hızlı Veri Kaydı Ünitesi	CJ1W-SPU01-V2
Sıcaklık Kontrol Döngüleri, RTD	CJ1W-TC101	DeviceNet Master Ünitesi	CJ1W-DRM21			
	CJ1W-TC102	CompoNet Master Ünitesi	CJ1W-CRM21			
	CJ1W-TC103	CompoBus/S Master Ünitesi	CJ1W-SRM21			
	CJ1W-TC104	PROFINET I/O Kontrolör Ünitesi	CJ1W-PNT21			
Hareket/Pozisyon Kontrol Üniteleri	SSI Giriş Ünitesi	CJ1W-CTS21-E	PROFIBUS DP-V1 Master Ünitesi	CJ1W-PRM21		
	Yüksek Hızlı Sayıcı Ünitesi	CJ1W-CT021	PROFIBUS DP Slave Ünitesi	CJ1W-PRT21		
	4-Kanal Sayıcı Ünitesi	CJ1W-CTL41-E	Controller Link Ünitesi	CJ1W-CLK23		
	24 VDC Motor Kontrol Ünitesi	CJ1W-DCM11-E	CAN Haberleşme Ünitesi	CJ1W-CORT21		
		Kontrol Üniteleri	RFID Sensör Kontrolör Ünitesi	CJ1W-V680C11		
				CJ1W-V680C12		
				CJ1W-V600C11		
				CJ1W-V600C12		

Windows, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation'in kayıtlı ticari markasıdır.

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.

Silkar Plaza, Maltepe Cad. No:6 Kat:4 34030
Topkapı / Bayrampaşa / İstanbul / Türkiye
Tel: +90 (0) 212 467 30 00
Faks: +90 (0) 212 467 30 30
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 22 458 66 66
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

Otomasyon Sistemleri

- Programlanabilir lojik kontrol cihazları (PLC) • İnsan makine arayüzleri (HMI) • Uzak I/O
- Endüstriyel PC'ler • Yazılım

Hareket Kontrolü ve Sürücüler

- Hareket kontrolörleri • Servo sistemler • İnvörtörler • Robotlar

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