

İçindekiler



E Serisi Hız Kontrol Cihazları 01

- D200 Hız Kontrol Cihazları	04
- CDI EM60 Serisi Mini VFD	12
- CDI E100 Serisi Standart VFD	14
- CDI E100 Serisi Ekonomik VFD	16
- CDI E180 Serisi Genel VFD	18

02 CDRA-K3 Serisi Soft Starterler

- CDRA-K3 Serisi Soft Starterler	33
----------------------------------	----



Solar Pompa İnverterleri 03

- Solar Pompa İnverterleri	40
----------------------------	----

04 AC Servo Motor ve Sürücüler

- Servo Sürücüler	44
- Servo Motorlar	45
- Servo Sistem	52



PLC & HMI 05

- CDH-B Serisi HMI	81
- CDC1-S Serisi PLC	83
- CDC1-M Serisi PLC	86

Volton Elektrik Şirket Profili

Dünya devi LS Electric'in ürün ve çözümleri ile Elektrik AG sektöründe Müşterilerine Distribütörlük hizmet sağlayan Volton Elektrik, 2023 yılında otomasyon kontrol ürünleri alanında da Global de inovatif ürün ve profesyonel çözüm üreten bir başka dünya devi DELIXI ile de ayrıca bir Distribütörlük anlaşması imzalayarak, otomasyon sektöründe de iddialı, vizyonel yaklaşımla yurt içinde ve yurt dışında Müşterilerine hizmet verme gayreti içerisinde.

Sektördeki hizmet sağlayıcı konumumuzu; LS Electric ve DELIXI ürünlerinin çeşitliliği, ürünlerin performans özellikleri ve müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımız ile güçlendiriyoruz. Bu vizyon ile çıktığımız yolculukta tüm iş ortaklarımıza ve müşterilerimize daha iyi bir hizmet sunabilmek için araştırıyor, yeni çözümler geliştiriyor ve yanlarında yer alıyoruz.

Misyon

Volton Elektrik adına yakışır kaliteli ve güvenli hizmet anlayışımızla yurt içinde ve yurt dışında tercih edilen öncü firma olmak.

Vizyon

Alanındaki teknolojik ve mesleki gelişmeleri yakından takip ederek, belirlediği hedeflere ulaşırken; müşteri memnuniyetinden taviz vermeden, ürün kalitesini zirveye ulaştıran bir firma haline gelmek.

Delixi Şirket Profili



Hangzhou Delixi Group Co., Ltd, Delixi Group'un üç gelişmiş üretim üssünden biridir ve Çin'deki en büyük enstrüman ve elektrik enerjisi otomasyon üretim tesisidir.

Ana faaliyet alanları arasında elektrikli ev aletleri, enerji sayacı, frekans invertörü, üç yollu katalitik invertör, verici, otomasyon ve kapasitörler bulunmaktadır. Hızlı ve sağlıklı bir gelişme gösteren şirket, son üç yılda satışlarda yıllık yüzde 30'luk bir büyüme gerçekleştirerek sektörün en hızlı büyüyen ve ciddi getiri sağlayan şirketlerinden biri haline geldi.

Ülke çapında 15 lojistik dağıtım merkezi ve 1000 dağıtım ağıнын yardımıyla şirket, ürünlerini aktif olarak müşterilerine iyi bir dağıtım mekanizması ile hizmet vermektedir.

Hangzhou Delixi, kalite yönetim sistemi, çevre yönetim sistemi ve iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi onaylarının alınmasında ülkenin lider firması konumundadır ve ürünlerin kalitesini sağlamak için KEMA ve CCC vb. uluslararası ve yerel yetkili sertifikaları almıştır.

Hangzhou Delixi, Müşterilerine verimli ve istikrarlı teknik çözümler sunmaya ve enerji kullanımı verimliliğini sürekli iyileştirmeye kendini adanmış, ve uluslararası düzeyde gelişmiş değişken frekans kontrol teknolojilerini ve müşterilerin gerçek ihtiyaçlarını dikkate alarak, frekans invertör çeşitlerini araştırmış, geliştirmiş ve üretmiştir.

Hangzhou Delixi, 2015 yılında frekans invertörlerinin endüstriyel üretiminde giderek artan gereksinimleri karşılamak amacıyla pazar taleplerini hedef alan yeni bir E serisi frekans invertörü geliştirdi. Eski frekans invertörleriyle karşılaştırıldığında, optimize edilmiş yapısı ve görünümünün yanı sıra hassasiyeti ve performansı da önemli ölçüde iyileştirmiştir. Güçlü yerleşik işlevi, farklı endüstrilerin ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



D200

Hız Kontrol Cihazları

- Lojistik Sektörü
- Ağaç İşleme Endüstrisi
- Gıda Endüstrisi
- Matbaa Görüntü, Resim, İmaj Endüstrisi

D200 serisi, küçük güç modeline dayalı bir invertördür. 0,4KW ~ 3,7KW güç aralığı ile küçük güç ve küçük hacimli pazar talebi.

Yüksek güç yoğunluğu, yüksek koruma, yüksek EMC tasarımı vb. avantajlarıyla lojistik, seramik, ağaç işleme, cam, gıda ve gravür gibi düşük güçlü durumlarda iletim için yaygın olarak kullanılabilir.

AC 1 Faz 220±15%V, 0.4-2.2kW
AC 3 Faz 380±15%V, 0.75-3.7kW



- Yüksek Güç
- Yüksek Koruma
- Yüksek EMC Tasarımı

CDI-D200 Genel Seri İnverter

■ Genel Tanıtım

- V/F kontrolü, Flux Vektör kontrolü
- İstikrarlı performans,
- Basitleştirilmiş fonksiyonlara sahip yeni ekonomik mini Tip
- Düşük güçlü uygulamalar için,
- Optimum yapı ve zarif görünüm,
- Uygulamalarda en sık kullanılan konfigürasyonları saklı tutar.



AC 1PH 200V-240V, 0.4-2.2kW
AC 3PH 340V-420V, 0.75-3.7kW

↑ CDI-D200 Genel Seri İnverter

■ Teknik Özellikler

- ◆ **Küçük boyut ve kolay kullanım;**
DC fren fonksiyonu ile gömülü ve isteğe bağlı harici fren ünitesine sahip olabilir.
- ◆ Standart MODBUS-RTU iletişimini sağlayan ve bir ana bilgisayarlarla uyumlu olabilen RS485 haberleşme
- ◆ **Kontrol edilebilir fan ile uzun servis ömrü;**
AVR (Otomatik Gerilim Düzenleme) işlevi, düşük giriş voltajı durumunda büyük çıkış torku sağlar.
- ◆ Motorun güvenli ve güvenilir çalışmasını sağlamak için çoklu koruma fonksiyonları.
- ◆ İyi bir ısı dağılımı sağlamak ve dolayısıyla çevreye uyumu önemli ölçüde artırmak için ön camlarla izole edilmiş hava kanalı.

■ Uygulamalar

- Yüksek güç yoğunluğu, yüksek koruma, yüksek EMC tasarımı vb. avantajlarıyla lojistik, seramik, ahşap işleme, cam, gıda ve gravür gibi düşük güçlü durumlarda iletim için yaygın olarak kullanılabilir.

D200 Serisi VFD Etiket Verileri ve Referans Kod İçerik Bilgileri

Örnek olarak CDI-D200G1R5T4B Modelini alırsak;

DELIXI

Model: CDI-D200G1R5T4B

Input: AC 3PH 380V $\pm$ 15% 50/60Hz

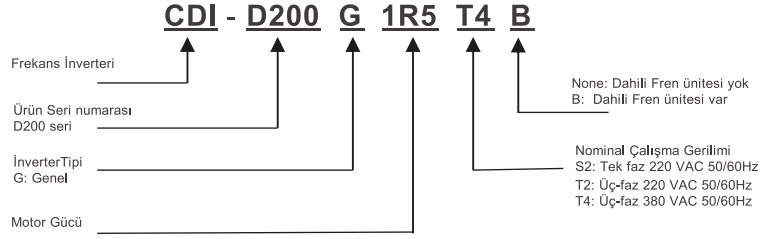
Output: AC 3PH 0~380V 0~3200Hz 4.5A

Hardware Version: 1.1.00

Software Version: 1.00_1.00



CDI-D200G1R5T4B21H000001



D200 Serisi VFD

Inverter Model	Nominal Kapasite	Nominal Giriş Akımı	Nominal Çıkış Akımı	Motor Gücü	Fiyat
	(kVA)	(A)	(A)	(kW)	(USD)
S2: Tek faz 220 VAC 50/60Hz					
CDI-D200G0R4S2	0.8	5.0	3.0	0.4	\$121,00
CDI-D200G0R4S2B	0.8	5.0	3.0	0.4	\$124,00
CDI-D200G0R75S2	1.5	9.0	5.0	0.75	\$136,00
CDI-D200G0R75S2B	1.5	9.0	5.0	0.75	\$139,00
CDI-D200G1R5S2	2.7	15.7	7.0	1.5	\$165,00
CDI-D200G1R5S2B	2.7	15.7	7.0	1.5	\$168,00
CDI-D200G2R2S2	3.8	27.0	10.0	2.2	\$207,00
CDI-D200G2R2S2B	3.8	27.0	10.0	2.2	\$209,00
T4: Üç-faz 380 VAC 50/60Hz					
CDI-D200G0R75T4	1.5	4.4	3.0	0.75	\$184,00
CDI-D200G0R75T4B	1.5	4.4	3.0	0.75	\$189,00
CDI-D200G1R5T4	3.0	6.0	4.5	1.5	\$191,00
CDI-D200G1R5T4B	3.0	6.0	4.5	1.5	\$195,00
CDI-D200G2R2T4	4.0	6.8	6.0	2.2	\$211,00
CDI-D200G2R2T4B	4.0	6.8	6.0	2.2	\$218,00
CDI-D200G3R7T4	5.9	11.0	9.5	3.7	\$234,00
CDI-D200G3R7T4B	5.9	11.0	9.5	3.7	\$241,00

Sipariş Talimatları:

Lütfen sipariş verirken ürün modelini ve özelliklerini belirleyiniz. Motor parametreleri ve yük gibi diğer verilerin doğru seçilmesi önemlidir. Teknik sorularınız için lütfen Müşteri Hizmetleri Departmanımızla iletişime geçin.

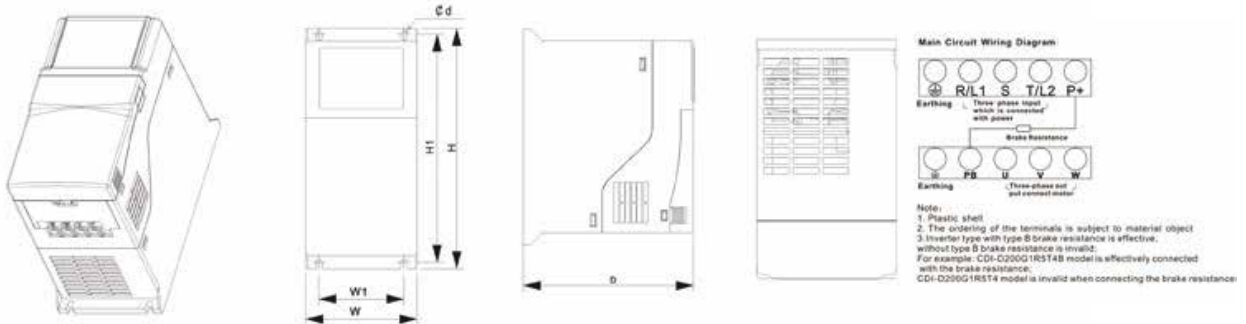
D200 Genel Seri inverter Teknik Özellikleri

Konu		Tanımlama
Kontrol	Kontrol Mod	V/F Kontrol Flux vector kontrol
	Frekans Çözünürlüğü	Dijital : 0.02% Analog: 0.1%
	V/F eğrisi	Doğrusal, karekök, rastgele V/F
	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150% nominal akım 60s; 180% nominal akım 3s
	Başlangıç Torku	G type: 3Hz/150% (VF) ; 1Hz/150% (Flux vector)
	Tork Dengelemesi	Manuel Tork Dengelemesi (0.1%~30.0%), otomatik Tork Dengelemesi
Konfigrasyonlar	Kontrol Güç Kaynağı +24V	Max. Çıkış akımı: 300mA
	Giriş Terminali	4 adet dijital giriş terminali (DI1 ~ DI4), 2 analog giriş terminali; AVI voltaj girişi için kullanılır (0V ~ 10V), ACI akım girişi için kullanılır (0/4mA ~ 20mA).
	Çıkış Terminali	1 analog çıkış terminali FM1: hem voltaj (0V ~ 10V) hem de akım (0mA ~ 20mA) çıkışı sağlayabilir. 1 röle çıkışı T1: DC 30V/1A, AC 250V/3A'nın altında.
Çalışma	Operasyon Modu	Klavye, terminal, RS485 haberleşme
	Frekans Kaynağı	14 ana frekans kaynağı, 14 yardımcı frekans kaynağı. Birden fazla mod aracılığıyla birleştirilebilir ve değiştirilebilirler. Frekans kaynağının kontrolü için birden fazla giriş yöntemi veya kaynak bulunmaktadır ve kullanıcı tercihine göre uygun olanı seçilebilir. Bu kaynak girişler arasında klavye potansiyometresi, harici analog, dijital referans, darbe referansı, Çoklayıcı Direktif, basit PLC, iletişim, aritmetik sonuçlar vb. yer alır.
	Hızlanma / Yavaşlama Süresi	Hızlanma ve yavaşlama süreleri dört farklı grup içinde seçilebilir; Bu gruplar, hızlanma ve yavaşlama sürelerini belirlemek için terminal anahtarının kullanılabileceğini ifade eder. "S1 eğrisi" ve "S2 eğrisi" seçenekleri ise motorun hızlanma ve yavaşlama karakteristiklerinin S eğrisine göre ayarlanabileceğini gösterir. Bu, motorun daha yumuşak ve doğal bir hızlanma ve yavaşlama davranışına sahip olmasını sağlar.
	Acil Durdurma	Frekans invertör çıkışını anında kesime götürür.
	Multiplex Hızı	En fazla 16 fazlı hızın ayarlanmasına izin verilir ve anahtarlama için çeşitli çoklu direktif terminali kombinasyonları kullanılır.
	Basit PLC fonksiyonu	16 fazlı hızda motorun çalışma hızı ve davranışı istenilen şekilde kontrol edilebilir: Bu , Motorun belirli bir hızda sürekli olarak çalışabilmesini ve Ayrıca, hızlanma ve yavaşlama süreleri ile çalışma süresinin bağımsız olarak ayarlanabilmesi. Uygulamacının motorun hızlanma, yavaşlama ve çalışma sürelerini ayrı ayrı belirleyebilmesi, sağlanır.
	Jogging Kontrol	Bu özellik, belirli bir frekansta (Jogging frequency) hızlanma/yavaşlama süreleri ayarlanabilir olan bir motor hareketi sağlar. Bu özellik, kullanıcının motoru belirli bir frekansta hızla çalıştırıp durdurmasını ve bu işlemi çalışma sırasında gerçekleştirmesini sağlar.
	Dönme Hızı Takibi	Frekans invertörü yük hızını takip ederek çalışmaya başlar.
	Sabit Uzunluk ve Sabit Mesafe Kontrolü	Darbe girişi aracılığıyla sabit uzunluk ve sabit mesafe kontrol işlevini gerçekleştirir.
	Sayma Kontrolü	Sayma işlevi darbe girişi aracılığıyla gerçekleştirilir
	Salınım Frekansı Kontrolü	Dokuma ve sarma ekipmanlarına uygulanır.
	Dahili PID	Proses kontrollü kapalı döngü sistemi gerçekleştirilebilir.
	AVR Fonksiyonu	Güç şebekesinde voltaj dalgalanması olması durumunda çıkışın kararlı olmasını sağlar
	CD Frenleme	Hızlı ve istikrarlı durdurmayı gerçekleştirir
	Kayma Telafisi	Yük artışı nedeniyle dönüş hızındaki sapmayı telafi eder
	Atlama Frekansı	Yükle rezonansı önler
	Sarkma Fonksiyon	Birden fazla motorun yükünü aynı yük ile dengeler.
	Zamanlama Kontrolü	Belirli bir süreye ulaşıldığında frekans invertörünün otomatik olarak kapatılmasını gerçekleştirebilir.

D200 Genel Seri inverter Teknik Özellikleri

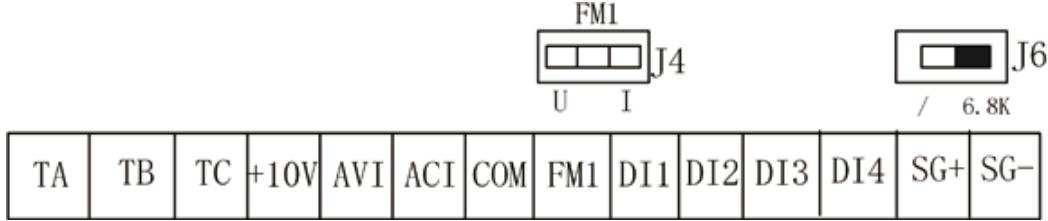
Konu		Tanımlama
Kontrol	Dahili sanal gecikme rölesi	Çok fonksiyonlu çıkış terminalleri ve dijital giriş terminali sinyaline uygulanarak gerçekleştirir; basit lojik sonuçları, yalnızca dijital giriş terminali işlevine eşit olmakla kalmaz, aynı zamanda çok fonksiyonlu terminal çıkışından da sağlanabilir.
	Dahili zamanlayıcı	2 dahili timer, zamanlama giriş sinyalini toplayabilir ve zamanlama sinyali çıkışını gerçekleştirebilir. Bu 2 timer hem bağımsız olarak hem de birlikte kullanılabilir.
	Dahili işletim modülü	Dahili 4 işlem modülü, basit artı, eksi, çarpma, bölme, boyut değerlendirmesi ve integral işlemlerini gerçekleştirebilir.
Haberleşme		Standart RS485 haberleşme arayüzü
Motor tipi		Asenkron motorlar
Ekran	Operasyon bilgileri	Belirli frekans, çıkış akımı, çıkış gerilimi, hat gerilimi, giriş sinyali, geri besleme değeri, modül sıcaklığı, çıkış frekansı, motor senkron hızı vb. gibi veriler '>>>' tuşuna basılarak en fazla 32 döngüde gösterilebilir.
	Hata mesajları	Çalışma durumunda 3 arızanın geçmiş bilgilerini kaydeder. Arıza bilgilerinin her biri, arıza meydana geldiğinde frekansı, akımı, bara gerilimini ve giriş/çıkış terminal durumunu içerir.
Koruma	Frekans invertör koruması	Aşırı akım, aşırı gerilim, modül arıza koruması, düşük gerilim, aşırı yük, harici arıza koruması, EEPROM arıza koruması, toprak koruması, varsayılan faz vb.
	Frekans invertör koruması alarm	Kilitli rotor koruması, aşırı yük alarmı.
	Anında kapanma (durdurma)	15 milisaniyeden az: sürekli çalışma durumu
Ortam Çalışma Şartları	Ortam sıcaklığı	-10°C~40°C
	Depolama sıcaklığı	-20°C~65°C
	Ortam nemi	Maks. %90 RH (nem yoğunlaşması yok)
	Yükseklik/titreşim	1000m'nin altında, 5,9m/s ² 'nin altında (=0,6g)
	Uygulama yeri	Aşındırıcı gaz, yanıcı gaz, yağ buharı veya toz.
Soğutma türü		Zorunlu hava soğutma

D200 Boyutlar

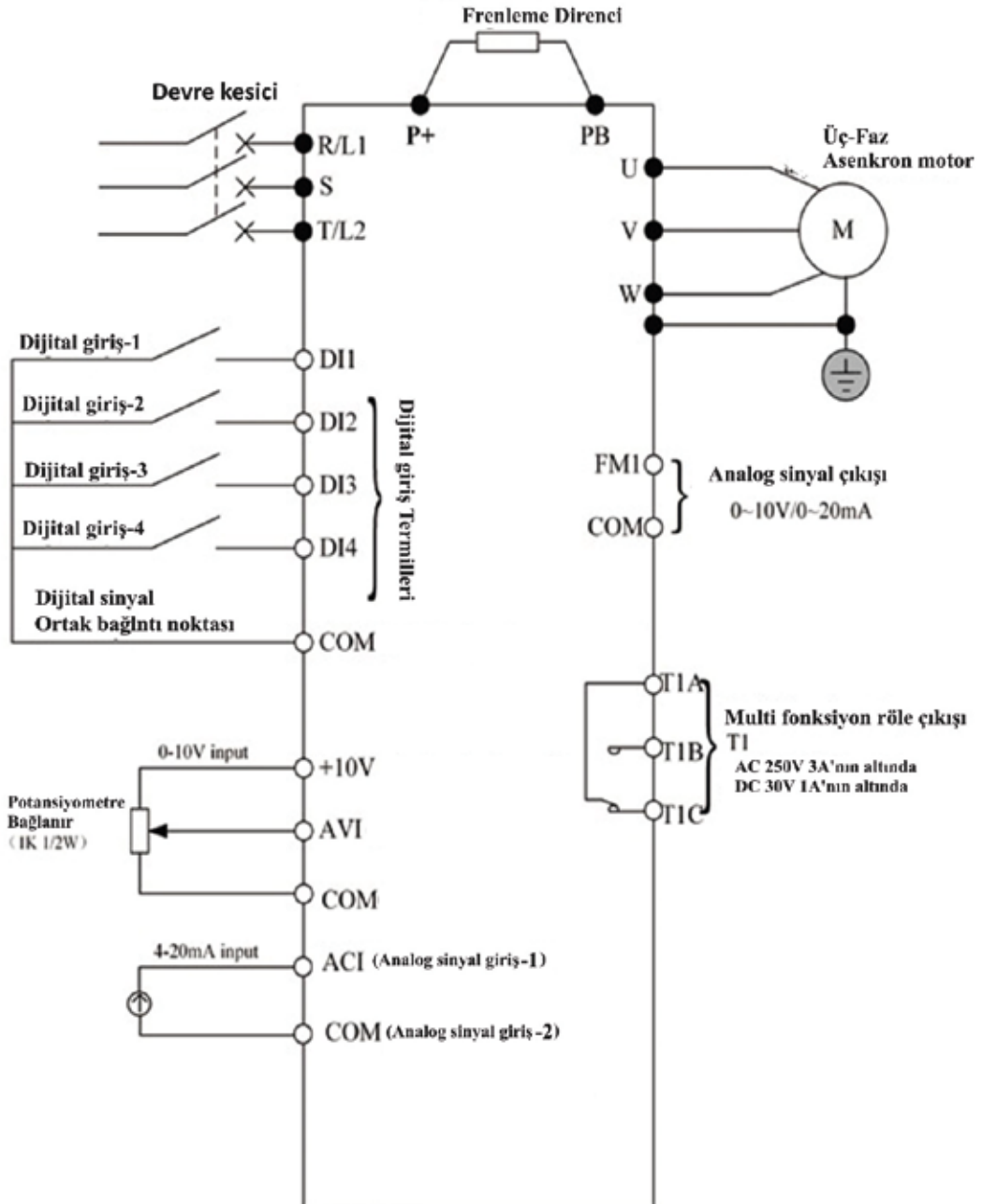


Kontrol Devresi Bağlantı şeması

Terminaller

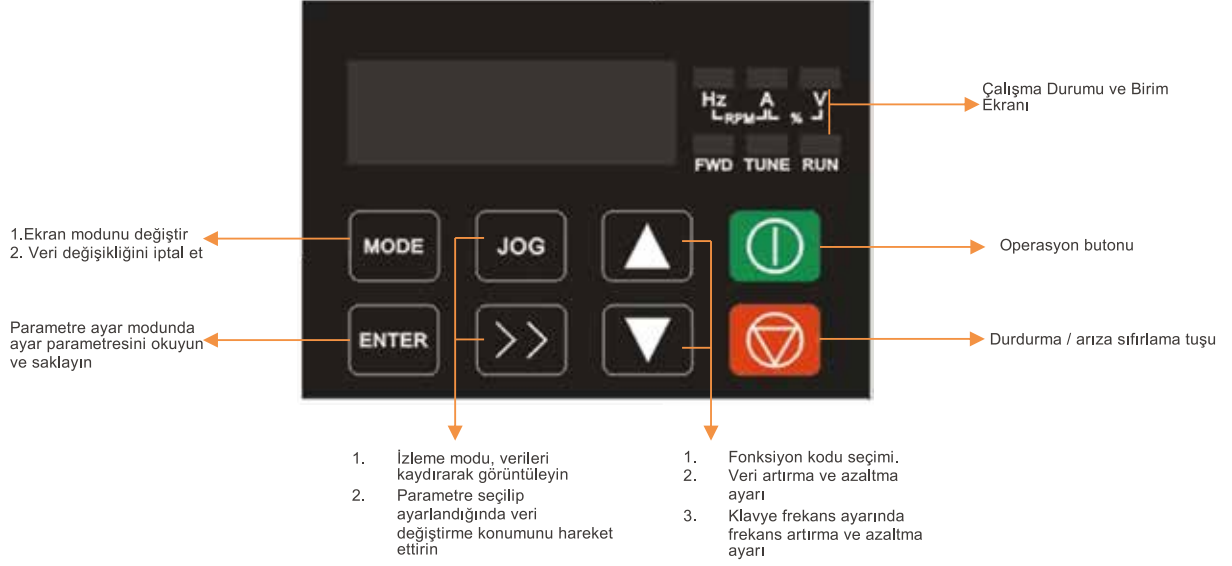


Kontrol Devresinin Bağlantı Şeması



Klavye tuşları ve işlevleri

Klavye tuşları ve işlevleri



Klavye gösterge fonksiyonları

No.	Fonksiyon	Fonksiyon açıklaması
1	FWD	Gösterge lambası; ileri yönde çalışmada yanacak, geri yönde çalışmada sönecektir.
2	RUN	Frekans invertörü çalışma durumundayken bu lamba yanacaktır.
3	V	Voltajı göstergesi
4	A	Akım göstergesi
5	Hz	Frekans göstergesi
6	V%-A	Yüzde göstergesi
7	A-RPM-Hz	Dönme hızı göstergesi

E Serisi Hız Kontrol Cihazları

CDI EM60 Serisi Mini VFD
CDI E100 Serisi Standart VFD
CDI E100 Serisi Ekonomik VFD
CDI E180 Serisi Genel VFD



CDI-EM60 serisi Mini-Tip İnverter



AC 1PH 95V-125V, 0.75-1.5kW
AC 1PH 200V-240V, 0.4-2.2kW
AC 3PH 340V-420V, 0.75-15kW

Genel Tanıtım

- SVC ve V/F kontrolü,
- İstikrarlı performans,
- Basitleştirilmiş fonksiyonlara sahip Mini Tip
- Düşük güçlü uygulamalar için,
- optimum yapı ve zarif görünüm,
- G/Ç ve iletişim arabirimleriyle genişletilebilir.
- Uygulamalarda en sık kullanılan konfigürasyonları saklı tutar.

Teknik Özellikler

- ◆ **Küçük boyut ve kolay kullanım;** DC fren fonksiyonu ile gömülü ve isteğe bağlı harici fren ünitesine sahip olabilir.
- ◆ Çalışma sırasında takılabilen ve en fazla 50m mesafeye kadar çekilebilen harici klavye, isteğe bağlı parametre kontrollü olarak bir klavye takılabilir.
- ◆ Standart MODBUS-RTU iletişimini sağlayan ve bir ana bilgisayarlarla uyumlu olabilen genişletilebilir. RS485 iletişim arayüzü.
- ◆ **Kontrol edilebilir fan ile uzun servis ömrü;** AVR (Otomatik Gerilim Düzenleme) işlevi, düşük giriş voltajı durumunda büyük çıkış torku sağlar.
- ◆ Motorun güvenli ve güvenilir çalışmasını sağlamak için çoklu koruma fonksiyonları.
- ◆ İyi bir ısı dağılımı sağlamak ve dolayısıyla çevreye uyumu önemli ölçüde artırmak için ön camlarla izole edilmiş hava kanalı.

Uygulamalar

- Temel olarak giriş/çıkış için zorlu gereksinimlere sahip, düşük güçlü, VC olmayan durumlar için geçerlidir.
- Kalıp kesme makinesi, oyma makinesi, tekstil makinesi, cam yapma makinesi, boyama makinesi, kitap kanalizasyon, otomatik üretim hattı ve gıda makinesi.

Aksesuarlar

- EM60-IO genişletme kartı,
- EM60-485 haberleşme genişletme kartı,
- Dahili fren ünitesi.

CDI-EM60 serisi Mini-Tip VFD

Frekans inverteri Referans kod	Nominal Kapasite (kVA)	Nominal Giriş Akım (A)	Nominal Çıkış Akım (A)	Motor Güç (kW)	Fiyat (USD)
S2 (Tek Faz 220V50/60Hz)					
CDI-EM60G0R4S2	0.8	5.0	2.0	0.4	\$145,00
CDI-EM60G0R4S2B	0.8	5.0	2.0	0.4	\$152,00
CDI-EM60G0R75S2	1.5	9	4.0	0.75	\$159,00
CDI-EM60G0R75S2B	1.5	9	4.0	0.75	\$166,00
CDI-EM60G1R5S2	2.7	15.7	7.0	1.5	\$206,00
CDI-EM60G1R5S2B	2.7	15.7	7.0	1.5	\$217,00
CDI-EM60G2R2S2	3.8	27	10.0	2.2	\$233,00
CDI-EM60G2R2S2B	3.8	27	10.0	2.2	\$243,00
T4 (Üç Faz 380V, 50/60Hz)					
CDI-EM60G0R75T4B	1.5	3.4	2.3	0.75	\$189,00
CDI-EM60G1R5T4B	3.0	5.0	3.7	1.5	\$205,00
CDI-EM60G2R2T4B	4.0	5.8	5.1	2.2	\$242,00
CDI-EM60G3R7T4B	5.9	10.5	8.8	3.7	\$268,00
CDI-EM60G5R5T4B	8.5	15.5	13	5.5	\$346,00
CDI-EM60G7R5T4B	11	20.5	17	7.5	\$419,00
CDI-EM60G011T4B	17	26	25	11	\$510,00
CDI-EM60G015T4B	21	35	32	15	\$662,00

CDI-E102 serisi Ekonomik-Tip İnverter



AC 3PH 340V-420V 0.75-630kW
AC 3PH 200V-240V 0.4-30kW

■ Genel Tanıtım

- SVC ve V/F kontrolü,
- İstikrarlı performans,
- Basitleştirilmiş fonksiyonlara sahip klasik Tip
- Düşük maliyet yüksek performans,
- Optimum yapı ve zarif görünüm,
- Uygulamalarda en sık kullanılan konfigürasyonları saklı tutar

■ Teknik Özellikler

- ◆ **Basitleştirilmiş İşlevler ve Daha Uygun Maliyetli:** Atık israfını azaltmak, maliyet performansını ve rekabet gücünü artırmak için kullanıcılar tarafından en sık kullanılan işlevlere göre optimize edilmiş.
- ◆ **Kompakt Yapı:** Optimum yapı ve zarif görünüm; hem kızaklardan hem de montaj delikleri ile montaj edilebilir; kullanımı kolay..
- ◆ **Esnek Tip Seçimi:**
 - 15kW ve altındaki tiplerde standart dahili fren üniteleri,
 - 18.5-22kW tiplerinde opsiyonel dahili fren üniteleri olabilir.
 - 11kW, 15kW tiplerinde standart DC indüktörler bulunur
 - 18.5-22kW tiplerde opsiyonel DC indüktörler mevcuttur.

■ Uygulamalar

- Temel olarak, giriş/çıkış için zorlu gereksinimleri olan düşük güçlü VC olmayan durumlar için geçerlidir.
- Kalıp kesme makinesi, oyma makinesi, tekstil makinesi, cam yapma makinesi ve boyama makinesi.

■ Aksesuarlar

- Harici klavye, uzatma kablosu,
- E102-485 iletişim genişletme kartı.

CDI-E102 serisi Ekonomik-Tip İnverter

Frekans inverteri Referans kod	Nominal Kapasite (kVA)	Nominal Giriş Akım (A)	Nominal Çıkış Akım (A)	Motor Güç (kW)	Fiyat (USD)
S2 (Tek Faz 220V, 50/60Hz) (Dahili Frenleme Ünitesi)					
CDI-E102G0R4S2B	0.8	5.0	2.3	0.4	\$208,00
CDI-E102G0R75S2B	1.5	9	4.0	0.75	\$223,78
CDI-E102G1R5S2B	2.7	15.7	7.0	1.5	\$243,87
CDI-E102G2R2S2B	3.8	27	10.0	2.2	\$280,00
T2 (Üç Faz 220V, 50/60Hz) (Dahili Frenleme Ünitesi)					
CDI-E102G0R4T2B	0.8	2.3	2.3	0.4	\$240,49
CDI-E102G0R75T2B	1.5	6	4.0	0.75	\$248,78
CDI-E102G1R5T2B	2.7	8.8	7.0	1.5	\$257,07
CDI-E102G2R2T2B	3.8	12.5	10.0	2.2	\$273,66
T4 (Üç Faz 380V, 50/60Hz) (15kW ve altı modellerde standart dahili Frenleme Ünitesi)					
CDI-E102G0R75T4B	1.5	3.4	2.3	0.75	\$260,00
CDI-E102G1R5T4B	3.0	5.0	3.7	1.5	\$277,28
CDI-E102G2R2T4B	4.0	5.8	5.1	2.2	\$311,11
CDI-E102G3R7T4B	5.9	10.5	9.0	3.7	\$357,78
CDI-E102G5R5/P7R5T4B	8.5/11	15.5/20.5	13/17	5.5/7.5	\$442,62
CDI-E102G7R5/P011T4B	11/17	20.5/26	17/25	7.5/11	\$524,40
CDI-E102G011/P015T4BL	17/21	26/35	25/32	11/15	\$689,23
CDI-E102G015/P018.5T4BL	21/24	35/38.5	32/37	15/18.5	\$789,00
CDI-E102G018.5/P022T4	24/30	38.5/46.5	37/45	18.5/22	\$921,00
CDI-E102G022/P030T4	30/40	46.5/62	45/60	22/30	\$1.195,77
CDI-E102G030/P037T4	40/50	62/76	60/75	30/37	\$1.580,36
CDI-E102G037/P045T4	50/60	76/92	75/90	37/45	\$1.838,98
CDI-E102G045/P055T4	60/72	92/113	90/110	45/55	\$2.115,00
CDI-E102G055/P075T4	72/100	113/157	110/152	55/75	\$2.661,87
CDI-E102G075/P093T4	100/116	157/180	152/176	75/93	\$3.355,23
CDI-E102G093/P110T4	116/138	180/214	176/210	93/110	\$3.822,30
CDI-E102G110/P132T4	138/167	214/256	210/253	110/132	\$4.748,17
CDI-E102G132/P160T4	167/200	256/305	253/300	132/160	\$5.966,47
CDI-E102G160/P185T4	200/224	305/344	300/340	160/185	\$7.779,97
CDI-E102G185/P200T4	224/250	344/383	340/380	182/200	\$8.527,89
CDI-E102G200/P220T4L	250/276	383/425	380/420	200/220	\$9.398,67
CDI-E102G220T4L	276	425	420	220	\$9.510,70
CDI-E102P250T4L	316	484	480	250	\$10.148,20
CDI-E102G250/P280T4L	316/355	484/543	480/540	250/280	\$11.324,73
CDI-E102G280/P315T4L	355/395	543/605	540/600	280/315	\$13.101,44
CDI-E102G315/P355T4L	395/467	605/714	600/680	315/355	\$14.708,73
CDI-E102G355/P375T4L	447/467	683/714	680/710	355/375	\$18.175,54
CDI-E102G375T4L	467	714	710	375	\$19.298,68
CDI-E102P400T4L	494	753	750	400	\$20.809,51
CDI-E102P500T4L	612	934	930	500	\$24.420,22
CDI-E102G500T4L	612	934	930	500	\$23.340,86
CDI-E102G630T4L	790	1206	1200	630	\$28.277,67

CDI-E180 serisi Vector Control İnverter



AC 3PH 340V-420V 0.75-630kW
AC 3PH 200V-240V 0.4-30kW

Genel Tanıtım

- SVC, V/F kontrolü ve VC gibi optimum kontrol modlarına sahip vektör kontrollü invertördür.
- Hız kontrol hassasiyeti ve tork yanıt hızı gibi zorlu gereksinimlerin olduğu durumlarda yaygın olarak kullanılır.

Teknik Özellikler

◆ Mükemmel Performans

Yeni vektör kontrol algoritması sayesinde sürücü, motorun verimliliğini daha da artırmak için büyük başlangıç torku, hızlı tork tepkisi ve yüksek kontrol hassasiyeti sunar.

◆ Güçlü İşlev ve Düşük Maliyet

Zamanlayıcı, sanal zaman geciktirme rölesi ve matematik fonksiyon modülleri gibi çok sayıda dahili işlev modülü, bir bütün olarak ek bir küçük PLC'ye eşdeğerdir, böylece maliyet önemli ölçüde azalır.

◆ Kolay Operasyon

Özel amaçlı bir fonksiyon gömülüdür, ve özel amaçlı fonksiyon ile ortak fonksiyon arasındaki dönüşüm, tip seçimi kolaylığı ve kullanımda esneklik sağlamak üzere tek bir fonksiyon kodu aracılığıyla yapılabilir.

◆ Esnek Tip Seçimi

- 15kW ve altındaki tiplerde standart dahili fren üniteleri,
- 18.5-30kW tiplerinde opsiyonel dahili fren üniteleri olabilir.
- 37kW üstü tiplerde harici fren üniteleri ile bağlanacaktır.
- 11kW, 15kW, 200kW ve üzeri tiplerde standart DC indüktörler,
- 18.5-55kW tiplerde opsiyonel DC indüktörler mevcuttur.

Uygulamalar

- Tekstil ve kimyasal elyaf, yapı malzemeleri, petrol endüstrisi, kimya endüstrisi, metalurji, belediye tesisleri, kağıt yapımı, yiyecek ve içecek endüstrisi ve tütün endüstrisi
- Ekstruder, Paketleme, Pres Makinası, Kırıcı, Öğütücü, Mikser, Kompresör, Vinç, Chiller, Hareket Kontrol, Fan ve Pompa

Aksesuarlar

- **E180-I/O genişletme kartı; E180-PG kodlayıcı genişletme kartı; E180-485 iletişim genişletme kartı; E180-DP iletişim genişletme kartı.**
- **E180-ZS enjeksiyon kalıplama makinesi genişletme kartı; E180-WSP sabit basınçlı su kaynağı genişletme kartı.**

CDI-E180 serisi Yüksek Performanslı Vektör Kontrol İnverter

Frekans inverteri Referans kod	Nominal Kapasite (kVA)	Nominal Giriş Akım (A)	Nominal Çıkış Akım (A)	Motor Güç (kW)	Fiyat (USD)
T2 (Üç Faz 220V, 50/60Hz)					
CDI-E180G0R4T2B	1.5	3.4	2.3	0.4	\$312,53
CDI-E180G0R75T2B	3	5.0	4.0	0.75	\$317,20
CDI-E180G1R5T2B	4	5.8	7.0	1.5	\$347,52
CDI-E180G2R2T2B	5.9	10.5	10	2.2	\$396,50
CDI-E180G3R7T2B	8.5	15.5	17	3.7	\$524,77
CDI-E180G5R5T2B	17	26	25	5.5	\$688,04
CDI-E180G7R5T2BL	21	35	32	7.5	\$921,27
CDI-E180G011T2	30	46.5	45	11	\$1.135,84
CDI-E180G015T2	40	62	60	15	\$1.347,15
CDI-E180G018.5T2	50	76	75	18.5	\$1.382,81
CDI-E180G022T2	60	92	90	22	\$1.782,93
CDI-E180G030T2	72	113	110	30	\$2.151,96
T4 (Üç Faz 380V, 50/60Hz)					
CDI-E180G0R75T4B	1.5	3.4	2.3	0.75	\$380,72
CDI-E180G1R5T4B	3	5.0	3.7	1.5	\$403,47
CDI-E180G2R2T4B	4	5.8	5.1	2.2	\$448,00
CDI-E180G3R7/P5R5T4B	5.9/8.5	10.5/15.5	9.0/13	3.7/5.5	\$529,73
CDI-E180G5R5MT4B	8.5	15.5	13	5.5	\$588,80
CDI-E180G5R5/P7R5T4B	8.5/11	15.5/20.5	13/17	5.5/7.5	\$618,44
CDI-E180G7R5/P011T4B	11/17	20.5/26	17/25	7.5/11	\$727,82
CDI-E180G011MT4B	17	26	25	11	\$822,84
CDI-E180G011/P015T4BL	17/21	26/35	25/32	11/15	\$909,33
CDI-E180G015/P018.5T4BL	21/24	35/38.5	32/37	15/18.5	\$1.167,67
CDI-E180G018.5/P022T4	24/30	38.5/46.5	37/45	18.5/22	\$1.284,43
CDI-E180G022/P030T4	30/40	46.5/62	45/60	22/30	\$1.419,06
CDI-E180G030/P037T4	40/50	62/76	60/75	30/37	\$1.833,38
CDI-E180G037/P045T4	50/60	76/92	75/90	37/45	\$2.164,80
CDI-E180G045/P055T4	60/72	92/113	90/110	45/55	\$2.477,17
CDI-E180G055/P075T4	72/100	113/157	110/152	55/75	\$3.288,13
CDI-E180G075/P093T4	100/116	157/180	152/176	75/93	\$3.696,98
CDI-E180G093/P110T4	116/138	180/214	176/210	93/110	\$4.503,91
CDI-E180G110/P132T4	138/167	214/256	210/253	110/132	\$5.410,43
CDI-E180G132/P160T4	167/200	256/305	253/300	132/160	\$6.775,02
CDI-E180G160/P185T4	200/224	305/344	300/340	160/185	\$8.907,06
CDI-E180G185/P200T4	224/250	344/383	340/380	182/200	\$9.924,76
CDI-E180G200/P220T4L	250/276	383/425	380/420	200/220	\$11.263,87
CDI-E180G220T4L	276	425	420	220	\$11.419,06
CDI-E180P250T4L	316	484	480	250	\$11.885,38
CDI-E180G250/P280T4L	316/355	484/543	480/540	250/280	\$14.347,91

CDI-E180 serisi Yüksek Performanslı Vektör Kontrol İnverter

Frekans inverteri Referans kod	Nominal Kapasite (kVA)	Nominal Giriş Akım (A)	Nominal Çıkış Akım (A)	Motor Güç (kW)	Fiyat (USD)
CDI-E180G280/P315T4L	355/395	543/605	540/600	280/315	\$16.275,00
CDI-E180G315/P355T4L	395/467	605/714	600/680	315/355	\$18.341,00
CDI-E180G355/P375T4L	447/467	683/714	680/710	355/375	\$19.096,00
CDI-E180G375T4L	467	714	710	375	\$20.027,00
CDI-E180P400T4L	494	753	750	400	\$20.088,00
CDI-E180G400T4L	494	753	750	400	\$25.720,00
CDI-E180P500T4L	612	934	930	500	\$28.501,00
CDI-E180G500T4L	612	934	930	500	\$29.694,00
CDI-E180G630T4L	790	1206	1200	630	\$33.408,00
T6 (Üç Faz 690V, 50/60Hz)					
CDI-E180G022/P030T6	36/48	30/40	28/38	22/30	\$1.986,00
CDI-E180G030/P037T6	48/59	40/49	38/46	30/37	\$2.157,00
CDI-E180G037/P045T6	59/70	49/59	46/56	37/45	\$2.520,00
CDI-E180G045/P055T6	70/86	59/72	56/68	45/55	\$2.960,00
CDI-E180G055/P075T6	86/116	72/97	68/92	55/75	\$3.364,00
CDI-E180G075/P093T6	116/139	97/116	92/110	75/93	\$4.476,00
CDI-E180G093/P110T6	139/166	116/139	110/132	93/110	\$4.933,00
CDI-E180G110/P132T6	166/195	139/163	132/155	110/132	\$6.054,00
CDI-E180G132/P160T6L	195/227	163/190	155/180	132/160	\$7.086,00
CDI-E180G160/P185T6L	227/264	190/221	180/210	160/185	\$8.476,00
CDI-E180G185/P220T6L	264/308	221/258	210/245	185/220	\$10.090,00
CDI-E180G220/P250T6L	308/347	258/290	245/275	220/250	\$13.229,00
CDI-E180G250/P280T6L	347/383	290/321	275/305	250/280	\$14.574,00
CDI-E180G280/P315T6L	383/435	321/364	305/345	280/315	\$15.695,00
CDI-E180G315/P355T6L	435/491	364/411	345/390	315/355	\$17.041,00
CDI-E180G355/P400T6L	491/541	411/453	390/430	355/400	\$19.642,00
CDI-E180G400T6L	541	453	430	400	\$21.077,00
CDI-E180P500T6L	680	569	540	500	\$25.785,00
CDI-E180G500T6L	680	569	540	500	\$26.839,00
CDI-E180P600T6L	793	664	630	600	\$28.633,00
CDI-E180G600T6L	664	664	630	600	\$30.426,00
CDI-E180P700T6L	905	758	720	700	\$40.135,00
CDI-E180G700T6L	905	758	720	700	\$46.547,00

CDI-BR Serisi Frenleme Ünitesi

■ Genel Tanıtım

- Elektrik motorlarının kısa sürede durmasını, hızının düşürülmesini ya da kontrol edilmesini sağlamak için Delixi invertör frenleme dirençleri tasarlanmıştır.
- Enerjisi kesilen motorun durması istense de o anda sahip olduğu kinetik enerji sayesinde bir süre daha dönmeye devam eder.
- Asenkron motor tarafından üretilen enerji inverterde doğru akıma çevrilir ve bu DC akım frenleme ünitesi üzerinden ısıya çevrilir.

■ Uygulamalar

- Fren ünitesi, yüksek asansörler, yürüyen merdivenler, kömür madeni arabaları ve vinçleri, kaldırma ekipmanları, petrol sahası pompalama üniteleri, asansörler, vinçler, santrifüjler ve sarma makinelerine uygulanabilir.

■ Ürün Özellikleri

- ◆ Kısa devre, aşırı ısınma ve aşırı akım koruması.
- ◆ 220V'tan 690V'a kadar eksiksiz bir ürün yelpazesi.
- ◆ Fren ünitesi parametrelerini ana panelde ayarlanır.
- ◆ Çok kademeli fren voltajı valfi için kademe ayarı, büyük fren torku, iyi frenleme etkisi.
- ◆ Çeşitli opsiyonel makine tiplerine, kapasite sınırlaması olmaksızın DC barası üzerinden fren ünitesinin paralel çalışması mevcuttur.
- ◆ Küçük boyutlu ve yerden tasarruf sağlar.



Model	Nominal Akım	Tepe Akımı	Inverter Gücü	Açıklama	Fiyat (USD)
CDI-BR-50	15A	50A	15 kW	15 kW-30kW arası inverter Frenleme Direnci	\$288,00
			18 kW		
			22 kW		
			30 kW		
CDI-BR-100	30A	100A	37 kW	37 kW-55kW arası inverter Frenleme Direnci	\$335,00
			45 kW		
			55 kW		
CDI-BR-200	100A	300A	75 kW	93 kW-200kW arası inverter Frenleme Direnci	\$862,00
			93 kW		
			110 kW		
			132 kW		
			160 kW		
			185 kW		
CDI-BR-400	15A	450A	200 kW	220 kW-315kW arası inverter Frenleme Direnci	\$1.502,00
			220 kW		
			250 kW		
			280 kW		
CDI-BR-600	200A	650A	315 kW	355 kW-500kW arası inverter Frenleme Direnci	\$2.327,00
			355 kW		
			375 kW		
			400 kW		
			500 kW		

E serisi İnverter Teknik Özellikler

Konu		Teknik Özellikler	
Kontrol	Kontrol Modu	V/F Kontrol Açık Çevrim Vektör Kontrolü (SVC) Kapalı Çevrim Vektör Kontrolü (VC)(CDI-E100 Serisi Hariç)	
	Frekans Resolution	Digital: 0.02% Analog: 0.1%	
	V/F Eğrisi	Doğrusal, karekök, rastgele V/F	
	Yükleme Kapasitesi	G Modeli: Nominal akımın %150'si için 60 sn; Nominal akımın %180'i için 3sn; P Modeli: Nominal akımın %120'si için 60 sn; Nominal akımın %150'si için 3sn;	
	Yüksek Kalkış Torku	G Modeli: 0.5Hz/150% (SVC); 0Hz/180% (VC) / P Modeli: 0.5Hz/100%	
	Hız Düzenleme Aralığı	1:100 (SVC)	1:1000 (VC)
	Kararlı Hız Doğruluğu	0.5% (SVC)	0.02% (VC)
	Tork Kontrol Doğruluğu	5% (VC)	
	Tork Kompanzasyonu	Manuel tork kompanzasyonu (0.1%~30.0%), Otomatik tork kompanzasyonu	
	Çalışma modu	Klavye, terminal, RS485 iletişimi	
Temel Fonksiyonlar	Frekans Kaynağı	14 çeşit ana frekans kaynağı ve 14 çeşit yardımcı kaynak. Geçiş yapmak için çeşitli kombinasyon modlarını seçiniz. Herbir Frekans Kaynağını Giriş Moduna Çeşitlendirme: klavye potansiyometresi, harici analog, dijital referans, darbe referansı, Çoklu Yönerge, basit PLC, iletişim, aritmetik sonuçlar vb.	
	Tork Kaynğı	Dijital referans, harici analog, darbe referansı, Çoklu Yönerge, iletişim, aritmetik sonuçlar vb. dahil olmak üzere 14 çeşit Tork Kaynağı.	
	Hızlanma ve Yavaşlama Süresi	Dört grup düz çizgi (hızlanma ve yavaşlama süresi arasında geçiş yapmak için terminali seçin), S Eğrisi 1 ve S Eğrisi 2	
	Acil Durdurma	Frekans invertörünün Interrupt çıkışı.	
	Multiplex Hızı	En fazla 16 hızın ayarlanmasına ve çeşitli kombinasyonların kullanılmasına izin verilir.	
	Basit PLC Fonksiyon	Continuously run 16-phase speed and independently set acceleration and deceleration time and running time	
	Yavaş Çalışma Kontrolü	"Yavaş Çalışma" frekansını ve hızlanma ve yavaşlama süresini bağımsız olarak ayarlayın, ayrıca üniteyi çalışma durumuna ayarlayın ve "Yavaş Çalışma"nın tercihli olup olmadığı onaylanır.	
	Dönme Hızı Takibi	Frekans invertörü yük hızını takip ederek çalışmaya başlar.	
	Sabit Uzunlukta ve Sabit Mesafe Kontrolü	Darbe Girişi aracılığıyla sabit uzunluklu ve sabit mesafeli kontrol işlevini gerçekleştirir.	
	Kontrol Modu	Darbe Girişi aracılığıyla sayma işlevini gerçekleştirir.	
	AVR Fonksiyonu	Şebeke voltajı dalgalandığında sabit çıkış sağlanır.	
	Kontrol Modu	Darbe Girişi aracılığıyla sayma işlevini gerçekleştirir.	
	AVR Fonksiyonu	Şebeke voltajı dalgalandığında sabit çıkış sağlanır.	
	DC Braking	Hızlı ve istikrarlı kapatmayı gerçekleştirir.	
	Slip Compensation	Yük artışından kaynaklanan hız sapmasını kompanze eder.	
	Atlama Frekansı	Yük ile meydana gelen rezonansın oluşmasını önler.	
	Sagged Fonksiyonu	Birden fazla motorun yükünü benzer yük ile dengeler.	
	Zamanlama Kontrolü	Belirli bir süreye ulaşıldığında frekans invertörünün otomatik olarak kapatılmasını gerçekleştirebilme yeteneği.	

E serisi İnverter Teknik Özellikler

Konu		Teknik Özellikler	
Konfigürasyon	Kontrol Gerilimi P24V	E100	Max. Çıkış Akımı 300mA, akım sınırlama korumalı
		E102	Max. Çıkış Akımı 300mA, akım sınırlama koruması olmadan
		E180	Max. Çıkış Akımı 300mA, akım sınırlama korumalı
	Giriş Terminali	E100	6 Dijital Giriş Terminali (DI1~DI6) (hem dahili hem de harici güç kaynağı mevcuttur). (DI6'nın yüksek hızlı Darbe Girişine erişebilir)." 2 Analog Giriş Terminali (VF1, VF2). Referans aracılığıyla Dijital Giriş Terminali olarak kullanılabilir." (0V~10V) veya akım (0/4mA~20mA) girişi olarak kullanılabilir.
		E102	5-Dijital Giriş Terminali (DI1~DI6), DI6, yüksek hızlı Darbe Girişine erişebilir (yalnızca dahili güç kaynağı mevcuttur). 2 Analog Giriş Terminali (VF1, VF2). Referans aracılığıyla Dijital Giriş Terminali olarak kullanılabilir." (0V~10V) veya akım (0/4mA~20mA) girişi olarak kullanılabilir
		E180	6-Dijital Giriş Terminali (DI1~DI6), DI6, yüksek hızlı Darbe Girişine erişebilir. Harici I/O genişletme kartı aracılığıyla 4 giriş extra (DI7~DI10) artırılabilir. 2 Analog Giriş Terminali (VF1, VF2). Referans aracılığıyla Dijital Giriş Terminali olarak kullanılabilir." (0V~10V) veya akım (0/4mA~20mA) girişi olarak kullanılabilir. NOT: DI1 DI6 için hem dahili güç kaynağı hem de harici güç kaynağı kullanılabilir; DI7 DI10 için yalnızca dahili güç kaynağı kullanılabilir.
	Çıkış Terminalleri	E100	2-Analog çıkış (FM1, FM2), (0V~10V), (0mA~20mA) 1-açık kolektör çıkışı (YO), DC 48V 50Ma 1- Darbe çıkışı (FMP), 0,01kHz~100,00kHz arası Frekans Aralığı 2- Röle Çıkışı (T1, T2), DC 30V/3A altı, AC 250V/3A altı Not: YO ve FMP ortak YO/FMP terminalleridir ancak aynı anda yalnızca biri kullanılabilir.
		E102	1-Analog Çıkış Terminali FM1, (0V~10V), (0mA~20mA). 1-Röle Çıkışı T1, DC 30V/3A altı, AC 250V/3A altı
		E180	2-Analog çıkış terminali (FM1, FM2), (0V~10V), (0mA~20mA) 1-açık kolektör çıkışı (YO), DC 48V 50Ma altı. Ek 2 yollu açık kolektör çıkışı (YO1, YO2) harici IO genişletme kartı aracılığıyla eklenebilir. 1-darbe çıkışı(FMP), Frekans Aralığı 0,01kHz~100,00kHz 2-röle çıkışı (T1, T2), DC 30V/3A altı, ve AC 250V/3A altı Not: YO ve FMP ortak YO/FMP terminalleridir ancak aynı anda yalnızca biri kullanılabilir.

E serisi İnverter Teknik Özellikler

Konu	Teknik Özellikler
Gelişmiş işlevler	Dahili Sanal Gecikme Rölesi
	Dahili Zamanlayıcı
	Dahili Matematik İşlem Modülü
Haberleşme	E100
	E102/E180/EM60
Encoder	E100
	EM60
	E102
	E180
Motor Tipi	E100/E102
	E180
Ekran	Çalıştırma Bilgileri
	Hata Bilgileri
Koruma	Frekans İnvertör Koruması
	Frekans İnvertör Alarmı
	Anlık Güç
Çevresel Şartlar	Ortam Sıcaklığı
	Depolama Sıcaklığı
	Ortam Nemi
	Yükseklik/Titreşim
	Uygulama Konumu
	Soğutma

E series Inverter Klavye

E100/E102 seri

Parametre ayarlama modu: Parametre ayarlarını okumak ve kaydetmek için tuşu kullanılır.

1. Ekran modları arasında geçiş yapmak
2. Veri değişikliklerini iptal etmek

1. Fonksiyonel kod seçimi
2. Veri artırma / azaltma ayarı
3. Frekans ayarı artırma / azaltma



Çalışma durumunu ve birimi görüntüleme

1. Display

Multi-functional Key

Potansiyometre, frekans ayarı

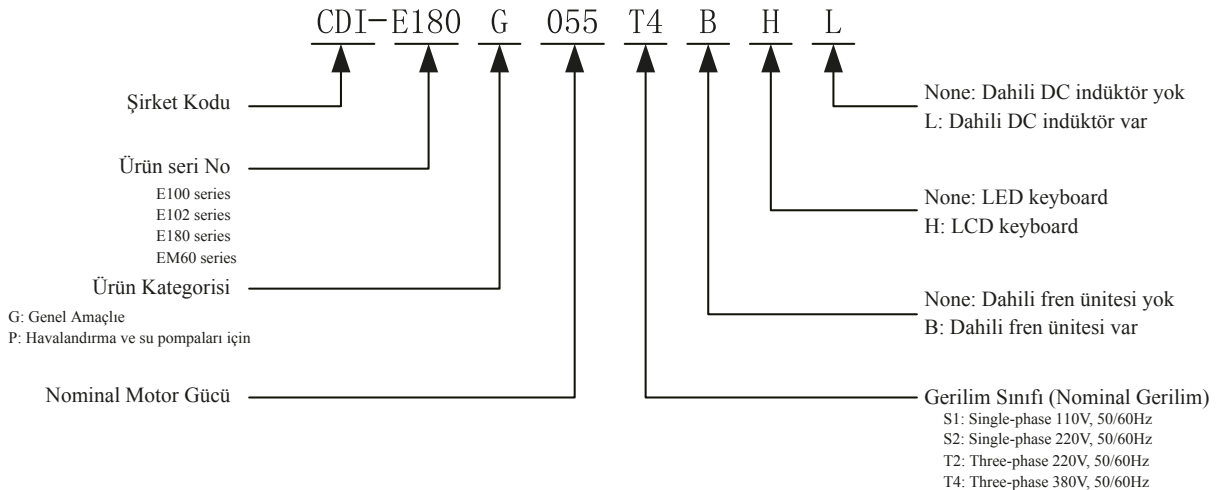
1. İzleme modunda verileri kaydırarak görüntülemek için kullanılır.

2. Parametreler seçilip ayarlandığında değiştirilecek haneye gitmek için tuşu kullanılır.

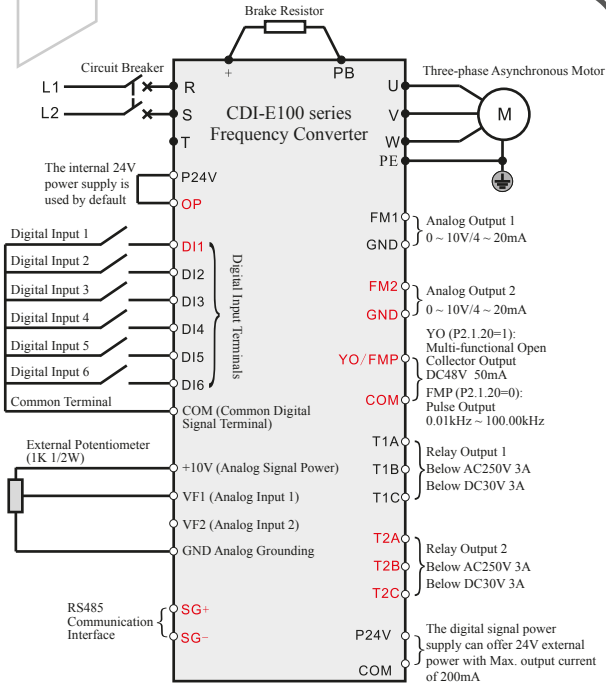
Stop/Reset key

Run Key

VFD Etiket Verileri ve Referans Kod İçerik Bilgileri

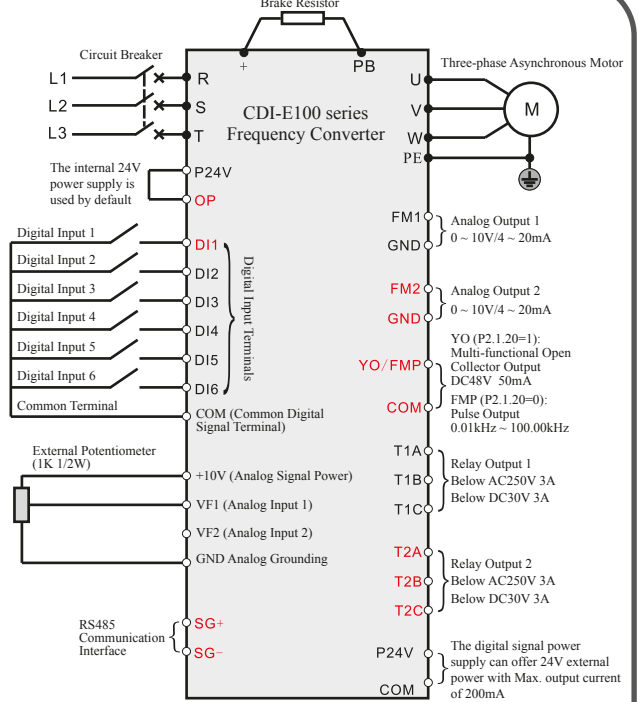


E serisi Inverter Bağlantı Şeması



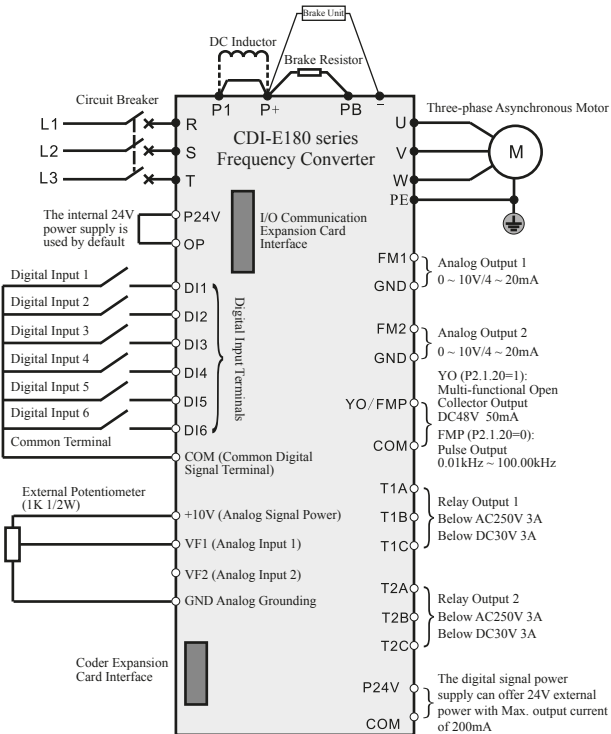
Uygulama: Tek fazlı 220V güç kaynaklı
E100/E102 serisi

(Note: The E102 series inverter is not configured with red terminals)

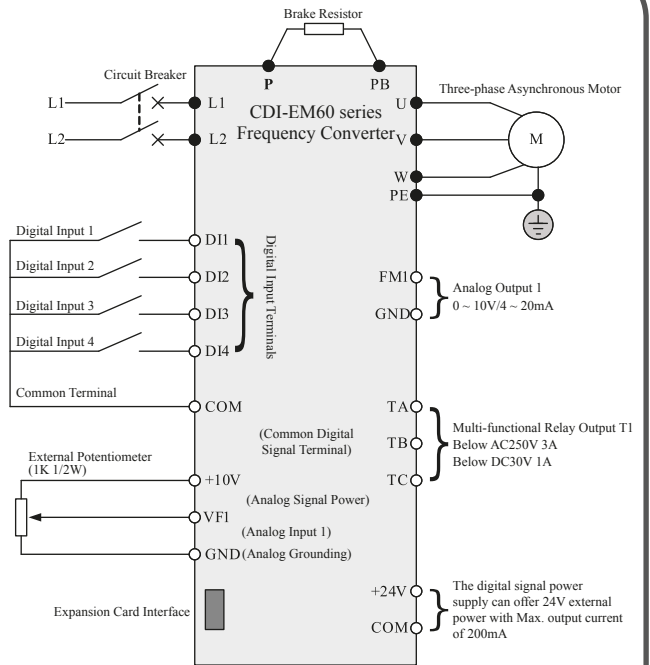


Uygulama: Üç fazlı 220V güç kaynaklı E100/E102 serisi
Uygulama: Üç fazlı 380V güç kaynağına sahip E100/E102 serisi

(Note: The E102 series inverter is not configured with red terminals)



Uygulama: Üç fazlı 380V güç kaynağına sahip E180 serisi
Uygulama: Üç fazlı 220V güç kaynaklı E180 serisi

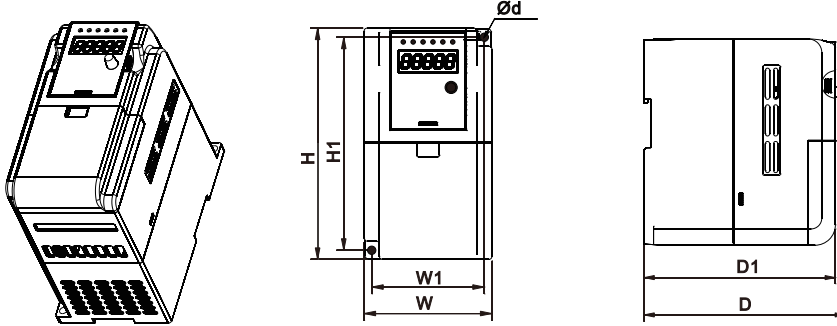


Uygulama: Tek fazlı 220V güç kaynaklı
EM60 serisi, 0,4-2,2kW

EM60 Boyutlar

EM60 Boyutları

Tip 1



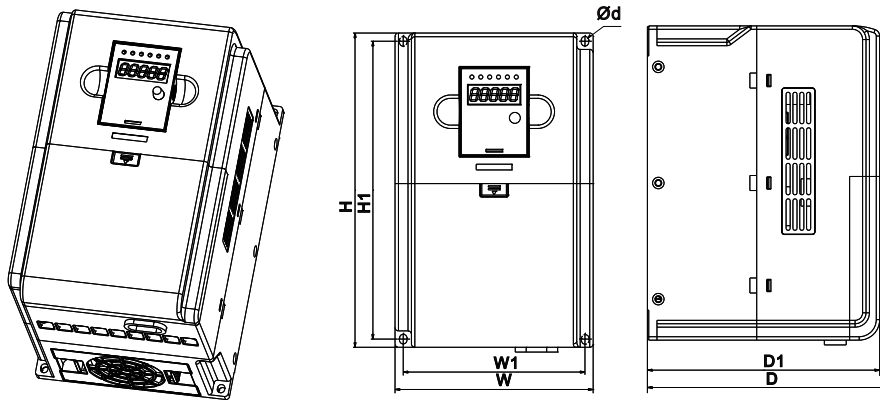
Model	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
CDI-EM60G0R75S1	84	74	152	140	148	141	5.5
CDI-EM60G0R4S2							
CDI-EM60G0R4S2B							
CDI-EM60G0R75S2							
CDI-EM60G0R75S2B							
CDI-EM60G1R5MS2							
CDI-EM60G1R5MS2B							
CDI-EM60G0R75T4B							
CDI-EM60G1R5T2B							
CDI-EM60G1R5T4B							

Boyutlar birimi: Milimetre

Model	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
CDI-EM60G1R5S1	105	95	165	153	161	154	5.5
CDI-EM60G1R5S2							
CDI-EM60G1R5S2B							
CDI-EM60G2R2S2							
CDI-EM60G2R2S2B							
CDI-EM60G2R2T2B							
CDI-EM60G2R2T4B							
CDI-EM60G3R7T2B							
CDI-EM60G3R7T4B							

Boyutlar birimi: Milimetre

Tip 2

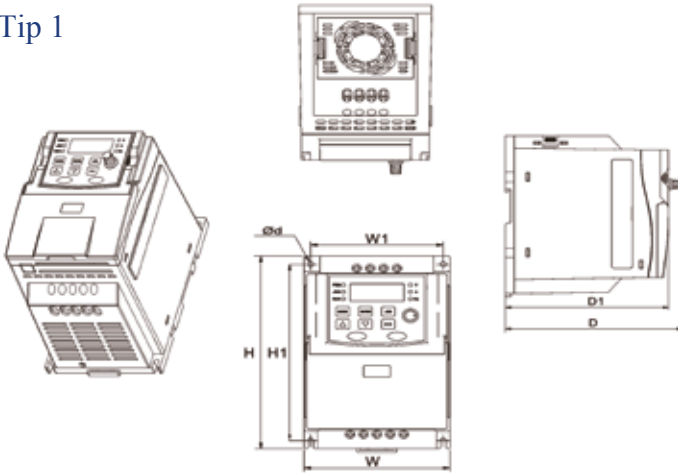


Model	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
CDI-EM60G5R5T2B	145	133	230	218	177	170	5.5
CDI-EM60G5R5T4B							
CDI-EM60G7R5T2B							
CDI-EM60G7R5T4B	180	168	285	273	167	160	5.5
CDI-EM60G011T4B							
CDI-EM60G015T4B							

Boyutlar birimi: Milimetre

EM100 / EM102 Boyutlar

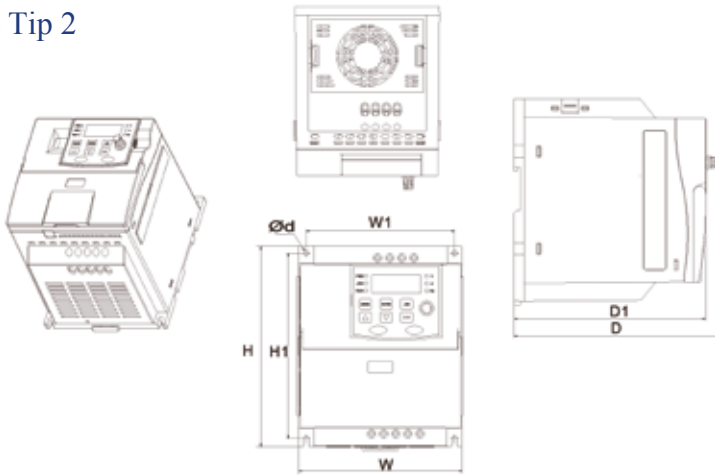
Tip 1



Model	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
CDI-E100G0R4S2B							
CDI-E100G0R75S2B							
CDI-E100G1R5S2B							
CDI-E100G0R4T2B							
CDI-E100G0R75T2B	109	99	167	153	161	148	5
CDI-E100G1R5T2B							
CDI-E100G0R75T4B							
CDI-E100G1R5T4B							
CDI-E100G2R2T4B							

Boyutlar birimi: Milimetre

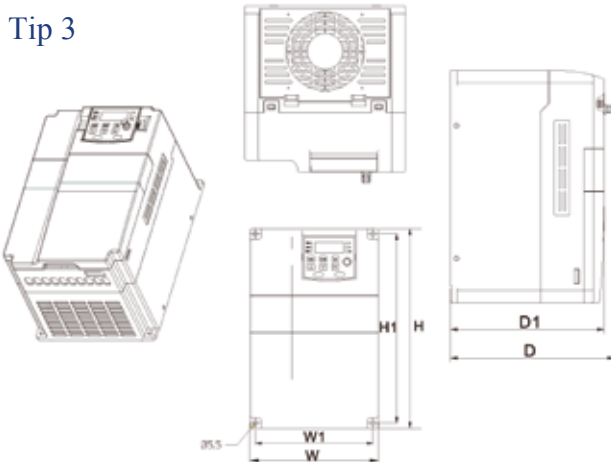
Tip 2



Model	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
CDI-E100G2R2S2B							
CDI-E100G2R2T2B	135	122	167	153	171	158	5
CDI-E100G3R7T4B							

Boyutlar birimi: Milimetre

Tip 3



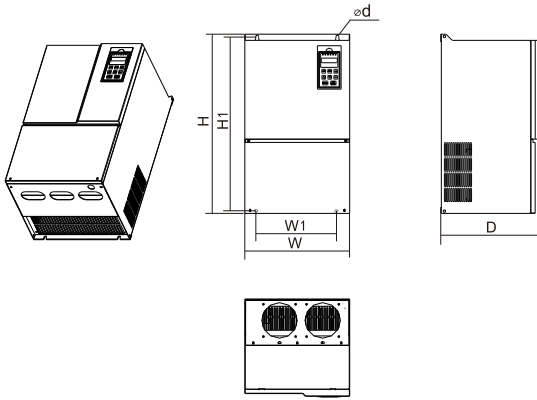
Model	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
CDI-E100G5R5/P5R5T4B	180	165	280	265	197.5	185	5.5
CDI-E100G7R5/P011T4B							
CDI-E100G011/P015T4BL	230	215	310	295	206	193.5	5.5
CDI-E100G015/P018.5T4BL							
CDI-E100G018.5/P022T4	260	245	340	325	223	210.5	5.5
CDI-E100G022T4							

Boyutlar birimi: Milimetre

Note: The External Dimension of E102 series are the same as that of E100 series.

EM100 / EM102 Boyutlar

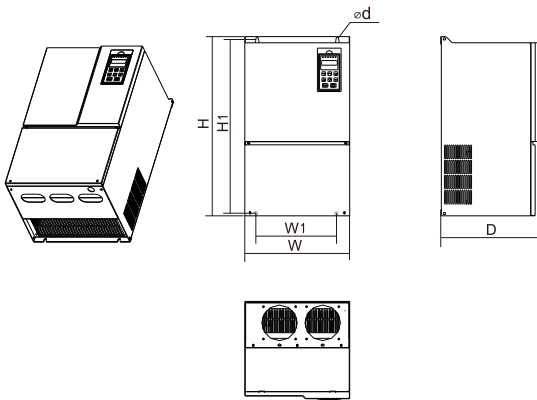
Tip 1



Model	W	W1	H	H1	D	ød
CDI-E100G030/P037T4	250	160	430	415	220	ø7
CDI-E100G037/P045T4						

Boyutlar birimi: Milimetre

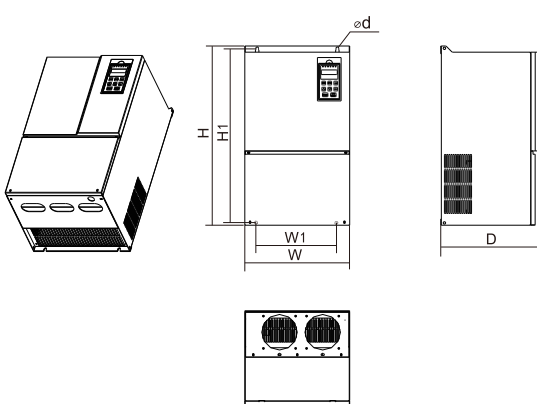
Tip 2



Model	W	W1	H	H1	D	ød
CDI-E100G045/P055T4	300	240	530	515	270	ø9
CDI-E100G055/P075T4						

Boyutlar birimi: Milimetre

Tip 3



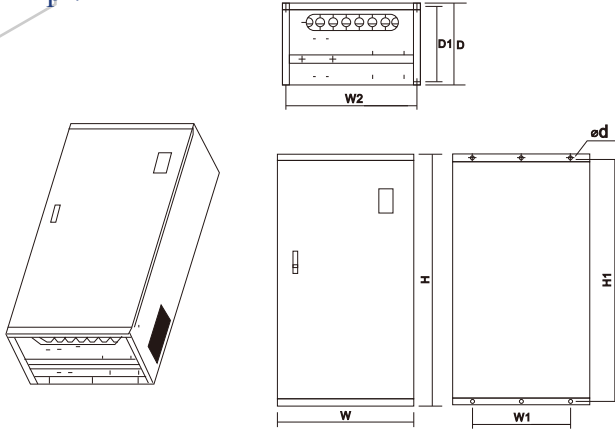
Model	W	W1	H	H1	D	ød
CDI-E100G075/P093T4	340	260	580	565	313	ø9
CDI-E100G093/P110T4						
CDI-E100G110/P132T4						

Boyutlar birimi: Milimetre

Note: The External Dimension of E102 series are the same as that of E100 series.

EM100 / EM102 Boyutlar

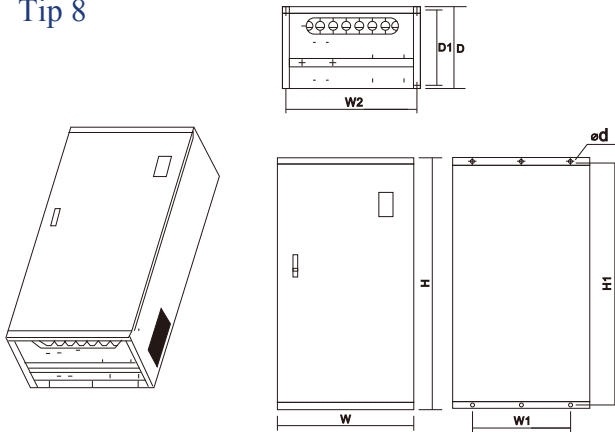
Tip 7



Model	W	W1	W2	H	H1	D	D1	ød
CDI-E100G132/P160T4	400	300	365	940	910	367	336	13
CDI-E100G160/P185T4								
CDI-E100G185/P200T4								
CDI-E100G200/P220T4L	514	400	504	1235	1200	400	360	15
CDI-E100G220/P250T4L								

Boyutlar birimi: Milimetre

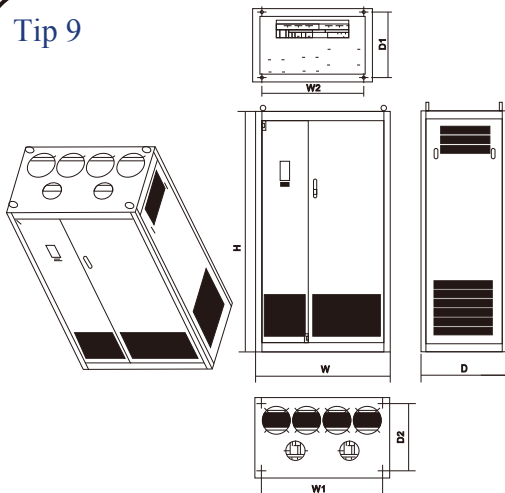
Tip 8



Model	W	W1	W2	H	H1	D	D1	ød
CDI-E100G250/P280T4L	545	400	504	1345	1310	400	360	15
CDI-E100G280/P315T4L								
CDI-E100G315/P355T4L								
CDI-E100G355/P400T4L	545	400	504	1450	1415	400	360	15
CDI-E100G400T4L								

Boyutlar birimi: Milimetre

Tip 9

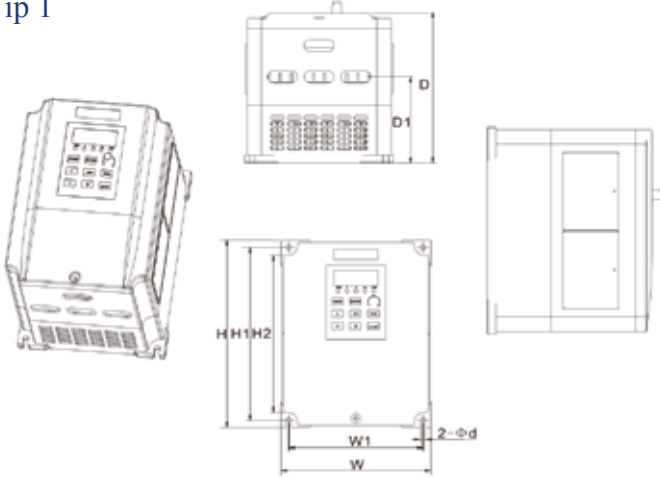


Model	W	W1	W2	H	D	D1	D2	ød
CDI-E100P500T4L	1000	900	850	1600	600	550	500	16
CDI-E100G500T4L								
CDI-E100G630T4L								

Boyutlar birimi: Milimetre

EM180 Boyutlar

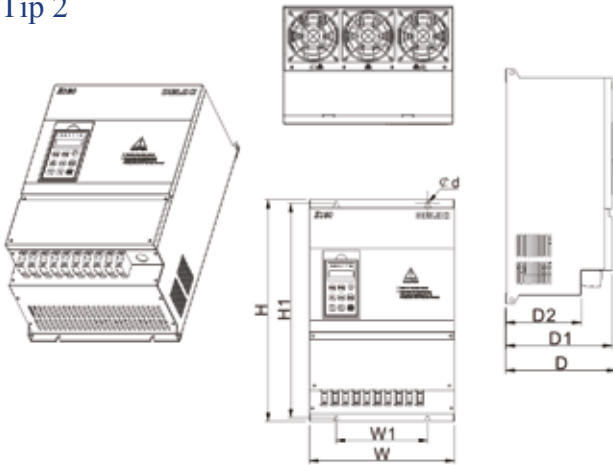
Tip 1



Model	W	W1	H	H1	H2	D	D1	φd
CDI-E180G0R4T2B	130	120	180	170	154	148	85	5
CDI-E180G0R75T2B								
CDI-E180G0R75T4B								
CDI-E180G1R5T4B								
CDI-E180G2R2T4B	155	145	225	215	199	160	97	5
CDI-E180G1R5T2B								
CDI-E180G2R2T2B								
CDI-E180G3R7/P5R5T4B								
CDI-E180G5R5MT4B	200	188	300	288	270	172	130	6
CDI-E180G3R7T2B								
CDI-E180G5R5/P7R5T4B								
CDI-E180G7R5/P011T4B								
CDI-E180G011MT4B								

Boyutlar birimi: Milimetre

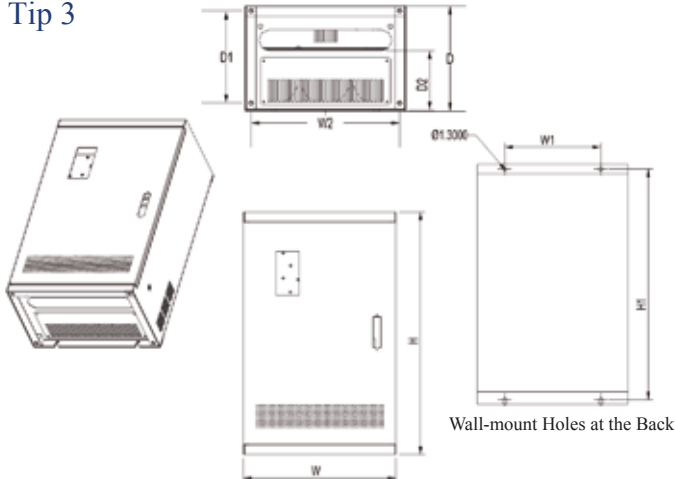
Tip 2



Model	W	W1	H	H1	D	D1	D2	φd
CDI-E180G5P5T2B	250	180	420	405	197	187	126	7
CDI-E180G7P5T2BL								
CDI-E180G011/P015T4BL								
CDI-E180G015/P018.5T4BL								
CDI-E180G011T2	300	190	460	445	219	209	148	7
CDI-E180G015T2								
CDI-E180G018.5/P022T4								
CDI-E180G022/P030T4								
CDI-E180G030/P037T4	355	290	530	515	257	247	174	9
CDI-E180G018.5T2								
CDI-E180G022T2								
CDI-E180G037/P045T4								
CDI-E180G045/P055T4	390	290	600	585	267	257	174	9
CDI-E180G030T2								
CDI-E180G055/P075T4								
CDI-E180G075/P093T4								

Boyutlar birimi: Milimetre

Tip 3

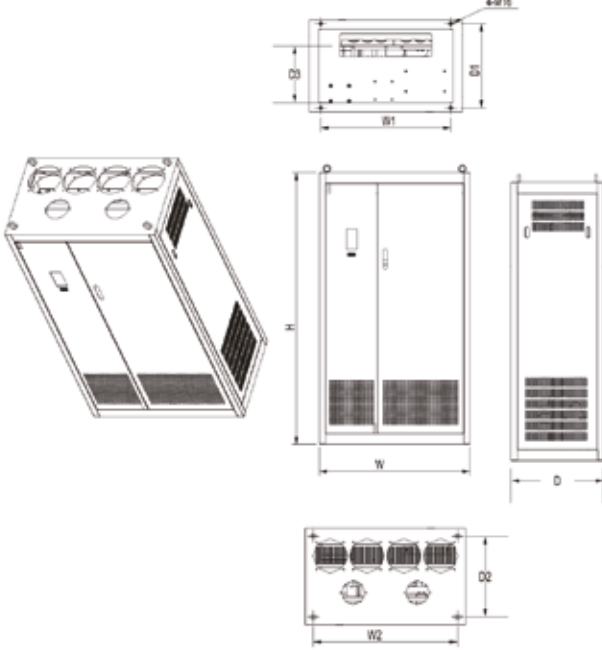


Model	W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	φd
CDI-E180G093/P110T4	470	300	435	750	720	305	270	175	13
CDI-E180G110/P132T4									
CDI-E180G132/P160T4	530	350	495	950	920	375	345	262	13
CDI-E180G160/P185T4									
CDI-E180G185/P200T4	620	450	580	1250	1210	420	380	324	15
CDI-E180G200/P220T4L									
CDI-E180G220/P250T4L	700	500	600	1400	1360	420	380	324	15
CDI-E180G250/P280T4L									
CDI-E180G280/P315T4L									
CDI-E180G315/P355T4L									

Boyutlar birimi: Milimetre

EM180 Boyutlar

Tip 4



Model	W	W1	W2	H	D	D1	D2	D3	c d
CDI-E180G355/P375T4L	1000	850	900	1800	600	550	500	300	16
CDI-E180G375/P400T4L									
CDI-E180G400/P500T4L									
CDI-E180G500T4L									
CDI-E180G630T4L									

Boyutlar birimi: Milimetre

Aksesuarlar

E serisi Harici Keypad
Boyutu ve Montaj DelikleriE100/E102 serisi
LED harici klavyeE180 serisi
LED harici klavyeEM60 serisi
LED küçük harici klavyeE180 serisi
LED büyük harici klavyeE180 serisi
Çince küçük harici klavyeE180 serisi
Çince büyük harici klavye

Aksesuarlar

Model	Description	Model	Description
	E180-IO1 Kartı 4 dijital giriş (DI7-DI10) 1 analog giriş (VF3) 2 çok fonksiyonlu açık kolektör çıkışı (YO1, YO2) RS-485 iletişim arayüzü (standart MODBUS-RTU protokol)		E102 Haberleşme Kartı Standart MODBUS-RTU protokolü
	E180-IO1 Kartı 4 dijital giriş (DI7-DI10) 1 analog giriş (VF3) 2 çok fonksiyonlu açık kolektör çıkışı (YO1, YO2)		E180 PROFIBUS Kartı Standart PROFIBUS-DP protokolü Yalnızca 3,7kW veya üzeri tipler için isteğe bağlıdır Not: E180-DP kartı yalnızca Referans kodda sonu "DP" ile biten modeller için geçerlidir; Örneğin: ModelCDI-E180G3R7/P5R5T4B (DP)
	E180 Coder Kartı 1 A/B/Z diferansiyel giriş Frekans bölme çıkışı yok Maks. Rate: 100kHz Diferansiyel giriş sinyal genliği: $\leq 7V$		E180 Enjeksiyon Makinesi Kartı 2 dijital giriş (DI7-DI8) 2 analog dönüşüm
	E180 Coder Kartı 2 A/B/Z/U/V/W diferansiyel giriş Frekans bölme çıkışı yok Maks. Rate: 100kHz Diferansiyel giriş sinyal genliği: $\leq 7V$		E180 Su Pompası Kartı 4 ana pompa + 1 yardımcı pompa otomatik kontrollü 8 aralık için basınç kontrolü: herhangi bir basınç ayarlanabilir ve her aralıkta AÇMA/KAPAMA zamanlaması mevcuttur. Enerji tüketimini azaltmak ve servis ömrünü uzatmak için "Sleep" fonksiyonu ve yardımcı pompa Not: Yalnızca 5,5kW veya üzeri tipler hızlı yapılandırılmayı destekler.
	E180 Coder Kartı 3 A/B/Z açık kolektör girişi Maks. Rate: 100kHz		EM60-IO Kartı 2 dijital giriş (DI5, DI6) 1 analog giriş (VF2) 1 analog çıkış (FM2)
	E180 Resolver Kartı 10kHz 7VRMS uyarıcı çıkışı 12 haneli çözünürlük Frekans bölme çıkışı yok		EM60 Haberleşme Kartı SG+: 485 iletişim pozitif sinyal terminali SG-: 485 iletişim negatif sinyal terminali MODBUS-RTU protokolü
	E180 Haberleşme Kartı Standart MODBUS-RTU protokolü		

AC Hız Kontrol Cihazları Aksesuarları Fiyat Listesi

Model	Tip	Açıklama	Fiyat (USD)	
E180-PG1	E180 Encoder Kart.1	A, B, Z diferansiyel girişi desteği, Max Hız: 100kHz Diferansiyel Giriş Sinyali Genliği: $\leq 7V$	\$46,00	
E180-PG2	E180 Encoder Kart.2	"A, B, Z,U,V,W diferansiyel girişi desteği, Max Hız: 100kHz Diferansiyel Giriş Sinyali Genliği: $\leq 7V$	\$46,00	
E180-PG3	E180 Encoder Kart.3	A, B, Z açık kollektör girişini destekler, Max Hız: 100kHz	\$46,00	
E180-PG4	E180 Encoder Kart.4	Rotari Transformer destekler 10kHz 7VRMS tahrik çıkışı 12-digít çözünürlük	\$89,00	
E180-ZS		Enjeksiyon Makinesi için Driver Genişletme Kartı	\$71,00	
E180-RS485		E180 I/O Haberleşme kartı	\$18,00	
E180-DP		E180 için PROFIBUS-DP kartı,	\$205,00	
EM60-RS485		EM60 I/O Haberleşme kartı	\$18,00	
E180/E102 /E100 22kw altı için keypad			\$6,00	
E180/E102 /E100 22kw üzeri için keypad			\$8,00	
EM60 için keypad			\$4,00	
1m Keypad Kablosu			\$4,00	
2m Keypad Kablosu			\$8,00	
3m Keypad Kablosu			\$11,00	

CDRA-K3 Serisi Dahili By-Pass Soft Starter

CDRA-K3 Serisi Dahili By-Pass Soft Starter



CDRA-K3 Serisi Dahili By-Pass Soft Starter

■ Genel Tanıtım

Güç ve mikroişlemci teknolojisi ve modern kontrol teorisi tekniğine sahip gelişmiş ve yeni bir Soft Starter olarak dahili bypass lı CDA — K3 serisi yol verme sırasında start akımını etkili bir şekilde sınırlayabilir. Fanlar, su pompaları, konveyörler ve kompresörler gibi ağır yük ekipmanlarında yaygın olarak kullanılan asenkron motorun , yıldız/üçgen yol verme ve kendinden kaplinli kademeli yol verme ile kademeli yol verme metotlarına karşı ideal alternatif bir çözüm sunar. Yumuşak yol verme, yumuşak durdurma ve çoklu koruma fonksiyonları gibi birden fazla fonksiyona sahip bir motor kontrol cihazı olarak, motorun darbesiz ve sorunsuz bir şekilde çalıştırılmasını gerçekleştirir. Dahili bypass kontaktörü ve kontrol güç kaynağıyla donatılmış Soft starter giriş terminalini bir devre kesiciye bağlayıp ardından çıkışına motoru bağlayarak doğrudan kullanılabilir.



■ Teknik Özellikler

Çoklu başlatma modları	Akım Sınırlama ile yumuşak yol verme, Gerilim rampa fonksiyonu ile yumuşak yol verme, rampa +akım sınırlama fonksiyonu ile yumuşak yol verme.
Yüksek güvenilirlik	Kontrol sistemindeki sinyallerin dijital işlenmesi için yüksek performanslı mikroişlemci kullanılır.
Yüksek parazit önleme performansı	Kontrol ünitesindeki sinyaller optoelektronik izolasyonla sağlanmakta ve farklı gürültü önleme seviyelerine ayarlanmaktadır.
Çoklu koruma	Benzersiz ve kompakt yapı, küçük boyut; Üst gövdeye püskürtülen metal tozu ve alt gövde aynı renkte alüminyum-çinko levha ile kaplanarak güzel ve sağlam hale getirilmiştir.
Kolay bakım	Sistem ekipmanının çalışma durumunun 24 saat izlenebilmesi için, 5 bitlik dijital kodlardan oluşan izleme sinyali kodlama sistemi ile donatılmıştır.

- Soft starterler , fanların, pompaların, kırıcıların, transmisyonparçalarının ve kompresörlerin yüklerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

CDRA Soft Starter Teknik Özellikler

Çalışma	Kontrol modunu çalıştırma		Klavye/harici terminal/RS485 iletişimi		
	Start mod		Akım sınırlama/gerilim/ağır yük		
	Başlatma/durdurma süresi		Başlatma/durdurma süresi ayarı desteklenir		
	Başlatma gecikmesi		Başlatma gecikmesi ayarı desteklenir		
	Acil stop		Soft Starter çıkış eerjisini keser		
	Akım sınırlama		Başlatma akımı, Normal çalışma ve ağır yük altındaki durumlarda sistemden çekilen akımdan düşüktür.		
	Başlangıç voltajı		Gerilim modunda desteklenen gerilim ayarı		
	Hafif yük kontrolü		Kazaları denetler, Emniyet kemerinin düşmesi gibi		
	Tekrar başlat		Herhangi bir arıza nedeniyle soft starter kapatıldıktan sonra yeniden başlatma desteği		
	Arıza çıkışı		Kontak Çıkışı AC 250 V 5A, DC 30V 3A		
	Çok fonksiyonlu röle çıkışı		Başlatma gecikmesi, başlatma, çalıştırma, durdurma, tamamen durdurma, yeniden başlatma		
	Analog çıkış		0 20Ma/W20mA opsiyonel		
Koruma Fonksiyonu	Soft starterin korunması		Aşırı akıma, aşırı yüke, aşırı ısınmaya, 3 faz dengesizliğine, açık faza, hafif yüklerle ve dış etkenlerden kaynaklanan arızalara karşı koruma		
	Soft starter alarmı		Acil kapatma, hafif yük ve yeniden başlatma		
Ekran	Keypad	Çalıştırma bilgileri	Çalışmaya hazır durumu, başlatma gecikmesi, başlatma işlemi, çalıştırma, durdurma, arıza alarmı vb.		
		Parametre koruması	Ayarlanan parametreleri değişikliğe karşı korunması		
Çalışma Şartları	Kullanım kategorisi		AC-53b		
	Nominal izolasyon voltajı		660V	Nominal darbe dayanım gerilimi	4kV
	Çalışma frekansı		≤ 12 defa / saat		
	Koruma sınıfı	IP00	CDRA —K3G01 IT—4 CDRA - K3G600T4		
	Nominal Akım Limit	Kısa Devre	CDRA K3G045T46kA CDRA KBG075T4 9kA CDRA - K3GI60T4 T2kA cDm - K3G320T4 20kA CDRA - K3G600T4 48kA		
Çevresel Faktörler	Ortam sıcaklığı		-10C° ~ 40C°		
	Depolama Sıcaklığı		-20C° ~ 65C°"		
	Ortam nemi		Max. 90 % RH. (yoğuşma yok)		
	Yükseklik/titreşim		1.000 m nin altında; 5.9m/s²(=0.6g) altında		
	Uygulama senaryosu		Aşındırıcı gaz, yanıcı gaz, yağ buharı, toz veya benzeri durumlar		
Soğutma Yöntemi	Hava Soğutmalı				

CDRA Soft Starter Fiyat Listesi

Ürün ve Fiyat Listesi

Soft Starter Model	Nominal Güç (kW)	Nominal Akım (A)	Devre kesici Tip / Akım	Kablo kesiti	Fiyat (USD)
CDRA-K3G011T4	11	25	CDMI-63L/32	6mm ² Kablo	\$490,00
CDRA-K3G015T4	15	32	CDMI-63L/40	10mm ² Kablo	\$523,00
CDRA-K3G018T4	18.5	37	CDMI-63L/50	10mm ² Kablo	\$588,00
CDRA-K3G022T4	22	45	CDMI-63L/63	16mm ² Kablo	\$653,00
CDRA-K3G030T4	30	60	CDMI-100L/80	25mm ² Kablo	\$711,00
CDRA-K3G037T4	37	75	CDMI-100L/100	35mm ² Kablo	\$830,00
CDRA-K3G045T4	45	90	CDMI-225L/125	35mm ² Kablo	\$939,00
CDRA-K3G055T4	55	110	CDMI-225L/160	35mm ² Kablo	\$1.218,00
CDRA-K3G075T4	75	152	CDMI-225L/180	35mm ² Kablo	\$1.511,00
CDRA-K3G093T4	93	176	CDMI-225L/200	30*3mm ² Bakır bara	\$2.076,00
CDRA-K3G110T4	110	210	CDMI-400L/250	30*3mm ² Bakır bara	\$2.109,00
CDRA-K3G132T4	132	253	CDMI-400L/315	30*4mm ² Bakır bara	\$2.506,00
CDRA-K3G160T4	160	300	CDMI-400L/350	30*4mm ² Bakır bara	\$2.828,00
CDRA-K3G200T4	200	380	CDMI-400L/400	40*4mm ² Bakır bara	\$3.593,00
CDRA-K3G250T4	250	480	CDMI-630L/630	40*5mm ² Bakır bara	\$3.832,00
CDRA-K3G320T4	320	600	CDMI-800H/700	40*5mm ² Bakır bara	\$5.161,00
CDRA-K3G400T4	400	750	CDMI-800H/800	50*5mm ² Bakır bara	\$8.251,00
CDRA-K3G450T4	450	892	CDMI-1250/1000	50*5mm ² Bakır bara	\$9.496,00
CDRA-K3G500T4	500	930	CDMI-1250/1250	50*5mm ² Bakır bara	\$10.644,00
CDRA-K3G600T4	600	1100	CDMI-1250/1250	50*5mm ² Bakır bara	\$11.928,00

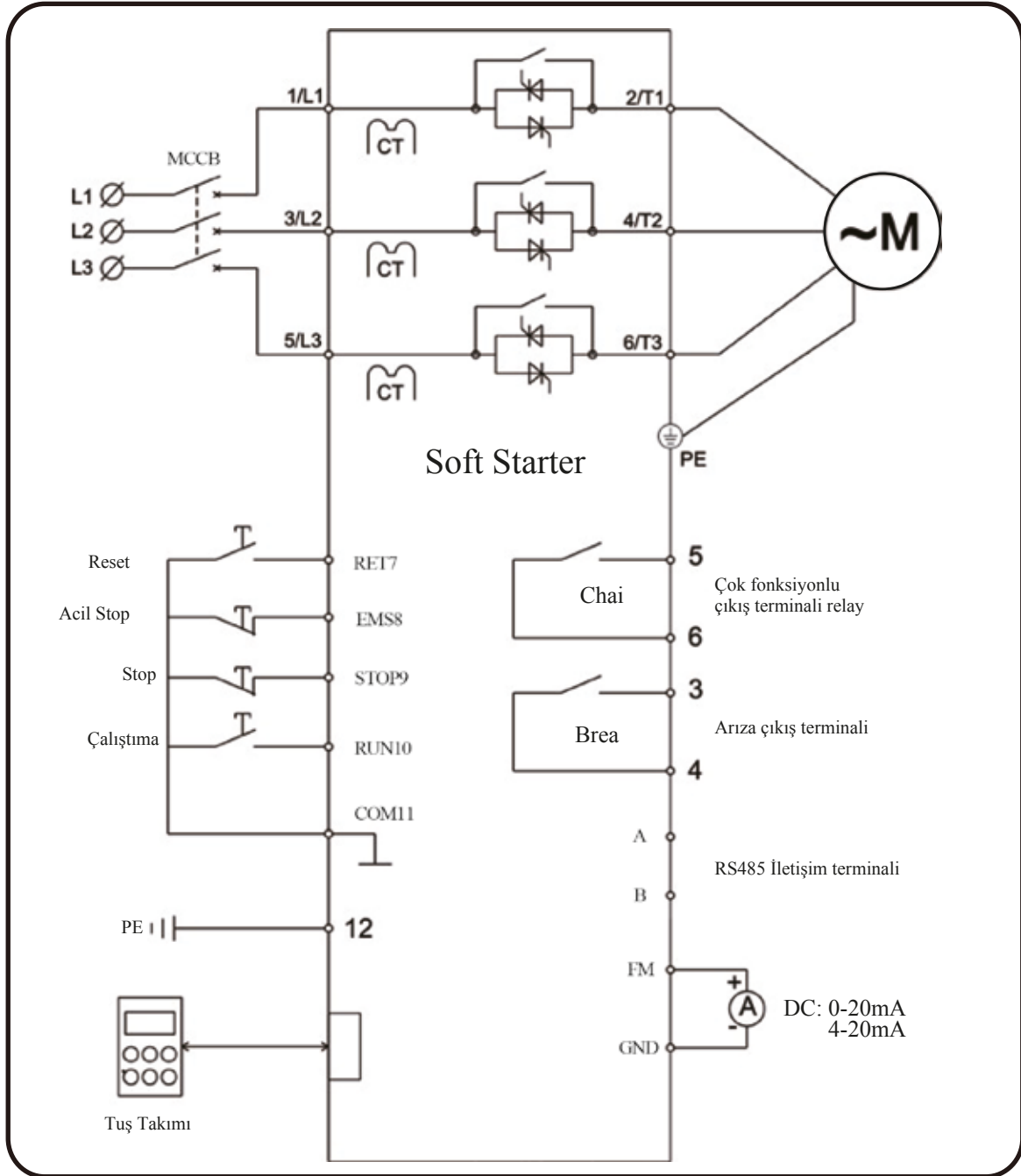
CDRA Soft Starter Temel Bağlantı Şeması



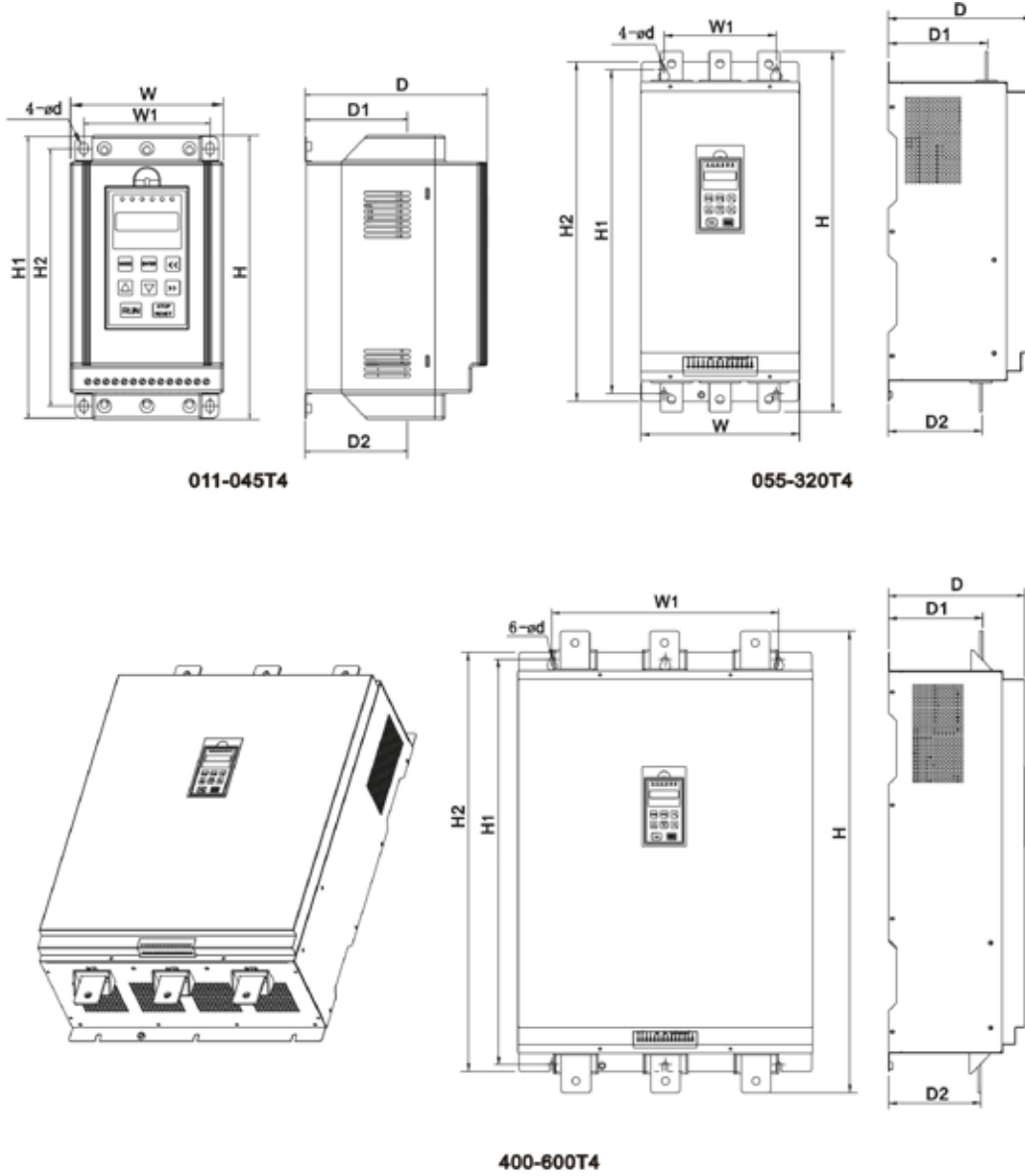
CDRA Soft Starter Temel Bağlantı Şeması



CDRA Soft Starter Temel Bağlantı Şeması



CDRA-K3 Soft Starter Boyutlar



Model	H	H1	H2	W	W1	D	D1	D2	Ød
011-045T4	264	262	242	150	128	170	96	96	7
055-075T4	384	345	360	200	165	226	137.5	137.5	7
093-160T4	579	520	545	255	180	230	160	151	7
200-320T4	684	620	650	300	235	235	159	154	9
400-600T4	810	715	740	520	400	240	168	163	9

SPD Serisi Solar Pompa inverteri

CDI - SPD Serisi Solar Pompa inverteri



CDI - SPD Serisi Solar Pompa inverteri

Genel Tanıtım

DELIXI CDI-SPD Serisi Solar Pompa VFD, Solar pompa uygulamaları için özel bir frekans invertörüdür; farklı tipte AC pompayı çalıştırmak için güneş panellerinden gelen doğru akımı alternatif akıma dönüştürür. Pompa motorunun tahrikini en üst düzeye çıkarmak için ürün, güneş modülü çıkışının Maksimum Güç Noktasını izlemek üzere yüksek hassasiyetli ve hızlı MPPT algoritmasını kullanır. Bu arada, güneş panellerinden gelen gücün yetersiz olduğu durumlarda, tüm gün çalışma ve çeşitli gereksinimler için Ana şebekeden veya jeneratörden AC Enerji girişini destekler.



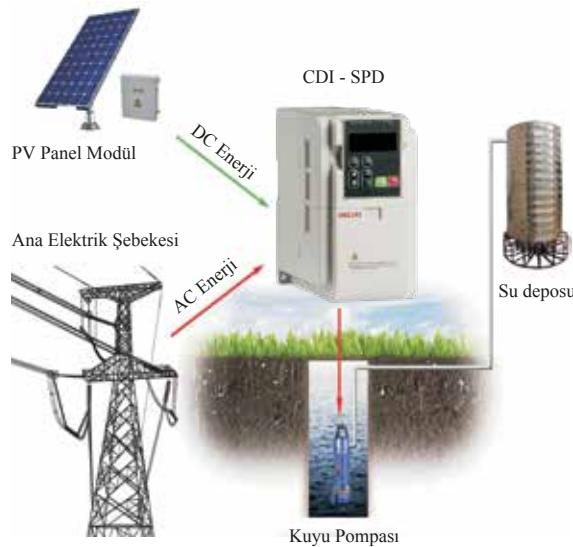
CDI - SPD Serisi Solar Pompa inverteri

Teknik Özellikler

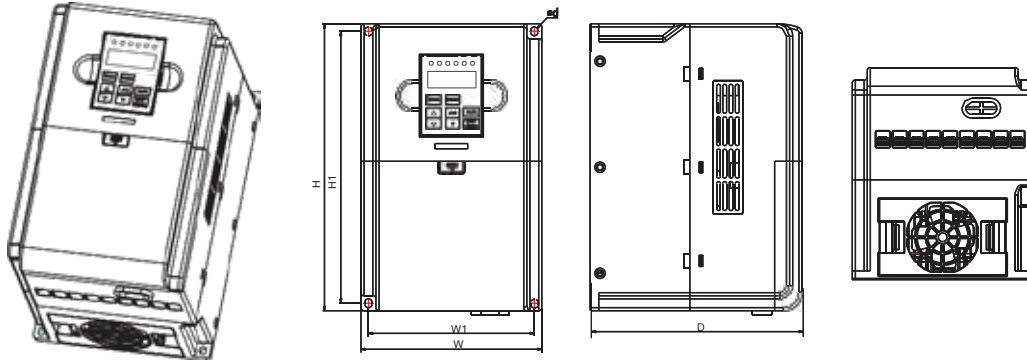
- ◆ **Mükemmel performans:** Güneş panelinin maksimum gücünü %99'a varan verimlilikle izlemek için dahili yüksek hassasiyetli hızlı MPPT algoritması
- ◆ **Farklı Güç ve Çalışma gerilimlerinde modeller:** Tek fazlı 220V, Üç fazlı 220V ve Üç fazlı 380V ile çalışan su pompası motorlarını destekler, güç aralığı 0,4kW ila 110kW arasındadır.
- ◆ **Güvenilirlik:** Aşırı gerilim koruması, aşırı akım koruması, aşırı sıcaklık da otomatik frekans azaltma ve diğer koruma fonksiyonları
- ◆ **Kolay Operasyon:** Kurulumu kolay, parametre ayarlamaya gerek kalmadan tak-kullanıma hazır ve tek tuşla parametre kurtarma işlevi var.
- ◆ **Geniş Uygulama Alanları:** DC enerji girişine ek olarak AC enerji girişi de kabul edilebilir

Uygulamalar

Güneş ışığının yeterli olduğu ve elektrik sıkıntısı çeken bölgelerde çiftlik sulama, hayvancılık, üretim ve evsel su temininde yaygın olarak kullanılır.



CDI - SPD Serisi Solar Pompa inverteri Boyutlar



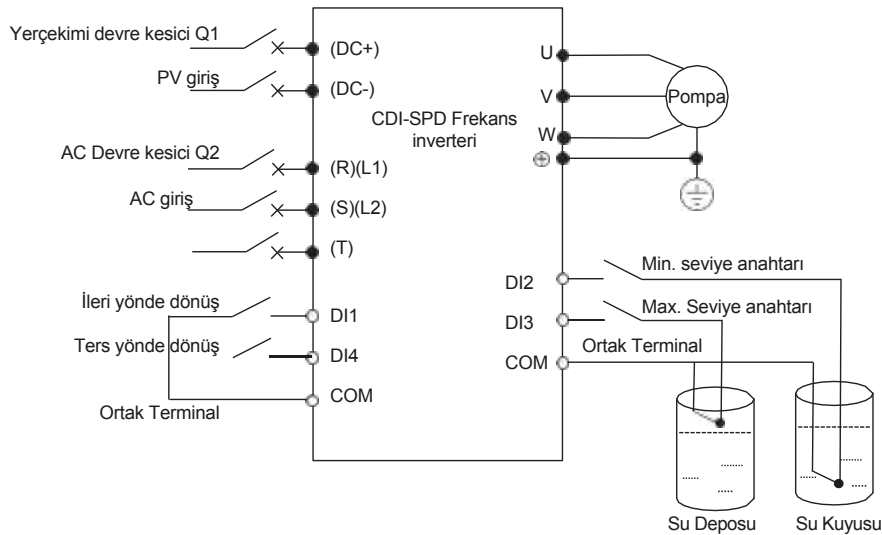
CDI-SPD Solar Pompa inverter Ürün Seçimi

Referans kodu	Açıklama	Nominal Çıkış akımı (A)	Dış Çerçeve Boyutları WxHxDmm	Montaj boyutları W1xH1xDmm	Motor Gücü (kW)	Fiyat (USD)
CDI-SPDG1R5SS2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:1-Faz,220V,0-3200Hz / 1,5kW Solar Pompa inverteri	10. 0	105 X 165 X 154	95 X 153 / ØD5.5	1,5	\$295,00
CDI-SPDG2R2SS2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:1-Faz,220V,0-3200Hz / 2,2kW Solar Pompa inverteri	14. 0	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	2,2	\$410,00
CDI-SPDG4R0SS2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:1-Faz,220V,0-3200Hz / 4kW Solar Pompa inverteri	17. 0	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	4	\$467,00
CDI-SPDG5R5SS2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:1-Faz,220V,0-3200Hz / 5,5kW Solar Pompa inverteri	23	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	5,5	\$753,00
CDI-SPDG1R5S2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,220V,0-3200Hz / 1,5kW Solar Pompa inverteri	7. 0	105 X 165 X 154	95 X 153 / Ø5.5	1,5	\$284,00
CDI-SPDG2R2S2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,220V,0-3200Hz / 2,2kW Solar Pompa inverteri	10. 0	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	2,2	\$330,00
CDI-SPDG4R0S2	Giriş:220v,1-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,220V,0-3200Hz / 4kW Solar Pompa inverteri	17. 0	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	4	\$461,00
CDI-SPDG1R5T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 1,5kW Solar Pompa inverteri	4,5	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	1,5	\$312,00
CDI-SPDG2R2T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 2,2kW Solar Pompa inverteri	6	84 X 152 X 141	74 X 140 / Ø5. 5	2,2	\$377,00
CDI-SPDG4R0T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 4kW Solar Pompa inverteri	9,5	105 X 165 X 154	95 X 153 / Ø5.5	4	\$455,00
CDI-SPDG5R5T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 5,5kW Solar Pompa inverteri	13. 0	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	5,5	\$597,00
CDI-SPDG7R5T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 7,5kW Solar Pompa inverteri	17. 0	145 X 230 X 170	133 X 218 / Ø5. 5	7,5	\$642,00
CDI-SPDG011T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 11kW Solar Pompa inverteri	25	180 X 285 X 160	168 X 273 / Ø5. 5	11	\$870,00
CDI-SPDG015T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 15kW Solar Pompa inverteri	32	180 X 285 X 160	168 X 273 / Ø5. 5	15	\$944,00
CDI-SPDG018.5T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 18,5kW Solar Pompa inverteri	37	260 X 340 X 210.5	245 X 325 / Ø5.5	18,5	\$1.223,00
CDI-SPDG022T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 22kW Solar Pompa inverteri	45. 0	250 X 430 X 220	160 X 415 / Ø7	22	\$1.359,00
CDI-SPDG030T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 30kW Solar Pompa inverteri	60. 0	300 X 530 X 270	240 X 515 / Ø9	30	\$1.862,00
CDI-SPDG037T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 37kW Solar Pompa inverteri	T5. 0	340 X 580 X 313	260 X 565 / Ø9	37	\$2.214,00
CDI-SPDG045T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 45kW Solar Pompa inverteri	90	340 X 580 X 313	260 X 565 / Ø9	45	\$2.774,00
CDI-SPDG055T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 55kW Solar Pompa inverteri	110	340 X 580 X 313	260 X 565 / Ø9	55	\$3.422,00
CDI-SPDG075T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 75kW Solar Pompa inverteri	152	340 X 580 X 313	260 X 565 / Ø9	75	\$3.897,00
CDI-SPDG090T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 90kW Solar Pompa inverteri	1T6.0	340 X 580 X 313	260 X 565 / Ø9	90	\$4.732,00
CDI-SPDG110T4	Giriş:380v,3-Faz,50/60Hz: / Çıkış:3-Faz,380V,0-3200Hz / 110kW Solar Pompa inverteri	210	340 X 580 X 313	260 X 565 / Ø9	110	\$5.617,00

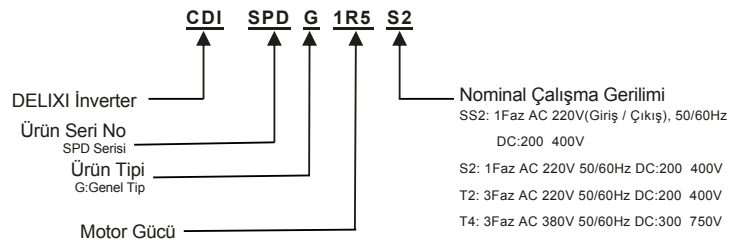
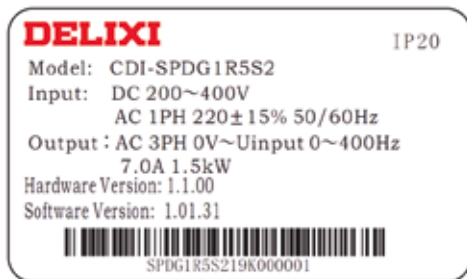
Ürün Özellikleri

Mode 1 Tip	SS2 Tip	S2 Tip	T2 Tip	T4 Tip
AC giriş Gerilimi (V)	220 (± 15%) (1PH)		220 (± 15%) (3PH)	380 (± 15%) (3PH)
Max. DC Gerilim (V)	440	440	440	800
Başlatma Gerilimi (V)	200	200	200	300
Min. Çalışma Gerilimi (V)	150	150	150	250
Önerilen DC giriş Gerilimi aralığı (V)	200 - 400	200 - 400	200 - 400	300 - 750
Güç aralığı (kW)	0,4 - 4,0	0,4 - 4,0	4	0,7 - 110

Bağlantı Şeması



Etiket Verileri ve Referans Kod İçerik Bilgileri



CDS500 Serisi Servo Sistem

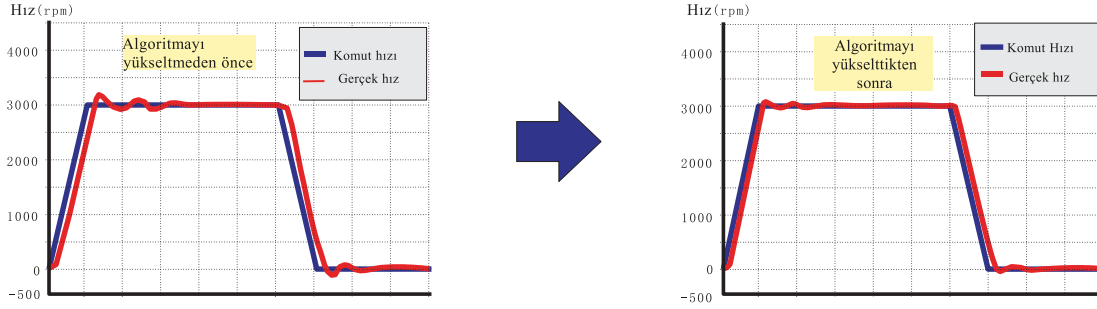
- Servo Sürücüler
- Servo Motorlar
- Servo Sistem



CDS500 serisi servo, Delixi tarafından geliştirilen yeni nesil yüksek performanslı servo sürücü sistemidir. 180 MHz'e kadar çekirdek CPU kullanımı, dijital akım örnekleme çipi, tamamen yükseltilmiş donanım ve yeni vektör kontrol algoritması, hız halkası bant genişliğinin neredeyse 3 kat artmasını sağlar. Optimize edilmiş CDM serisi motor ve sistem tarafından düzeltilen enkoder ile tork titreşimi daha da azalır. Yeni nesil tahrik sisteminin performansı, işlevi, kararlılığı ve bağışıklığı tamamen geliştirildi.

Daha Mükemmel performans

- ◆ 500Hz'den büyük, hızlı konumlandırma hızı;
- ◆ Yüksek hassasiyetli konumlandırma doğruluğu ile 23 bit'e kadar destekleyen absolute Encoder
- ◆ %300'e kadar aşırı yük kapasitesinde hızlı başlatma ve durdurma desteği ;



Daha Zengin ürün çeşitliliği

- ◆ Sürücü gücü 100W ile 7,5kW arasında değişmektedir
- ◆ Yüksek performans-fiyat ihtiyaçlarınıza cevap vermek için isteğe bağlı 2500 line fotoelektrik Encoder, 17 bit absolute manyetoelektrik encoder, 17 bit absolute fotoelektrik Encoder ve 23 bit absolute fotoelektrik encoder;

Daha Mükemmel koruma

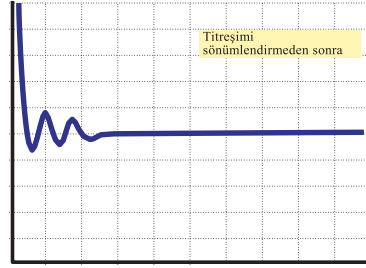
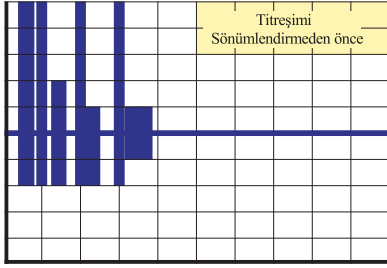
- ◆ Aşırı akıma karşı donanımsal ve kilitlemeli koruma sistemi

Servo Sürücüler

- ◆ Özelleştirilmiş Frenleme koruması, aşırı yük koruması, parameter kontrolü, ve algoritma doygunluğu koruması..

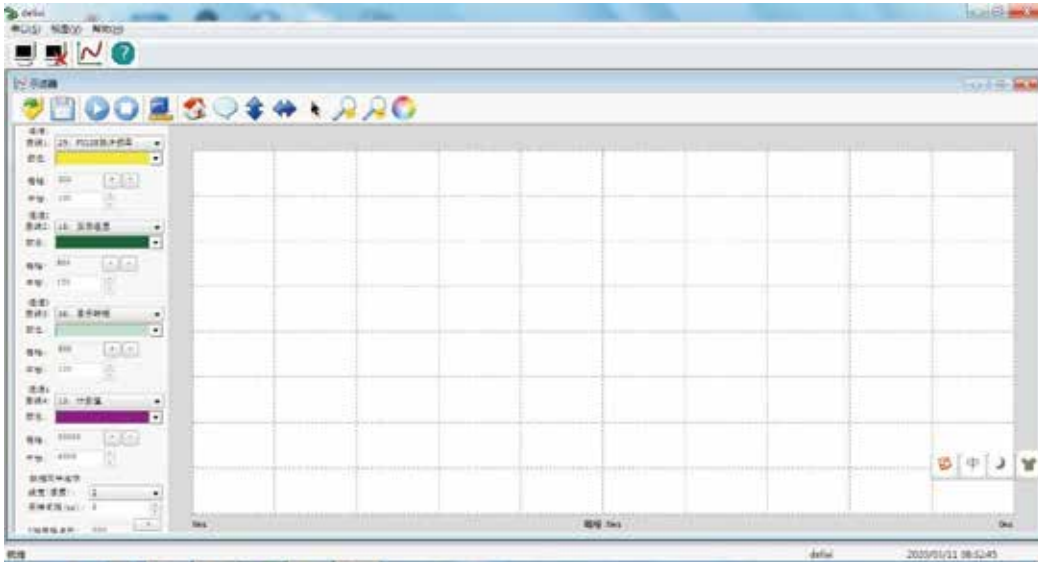
Daha güçlü fonksiyonlar

- ◆ Çoklu segmentlerin dahili konumları, dahili hız modu ve başlangıç noktasına dönüş;
- ◆ Özelleştirme fonksiyonunu destekler;
- ◆ Atalet tanımlama, sertlik derecesi, kolay hata ayıklama;
- ◆ Encoder zero pozisyon tanımlama fonksiyonu, çıkış hassasiyeti;
- ◆ Mekanik sistemden kaynaklanan titreşimleri sönümlemek için birleşik filtre sistemi.



Yeni hata ayıklama yazılımı

Yeni hata ayıklama yazılımı, 4-kanallı osiloskop fonksiyonunu destekler,, 10 kHz'e kadar örnekleme noktası kaydını gerçekleştirir, ve ayrıca basit ve kullanışlı yüksek performanslı hata ayıklama ve sorun giderme işlemlerini gerçekleştirir..



Servo sürücü Etiket verileri

DELIXI

Model: CDS500-2S030M

Input: AC 2PH 220±10% 50/60Hz

Output: AC 3PH 0-220V 0-40Hz 3.0A

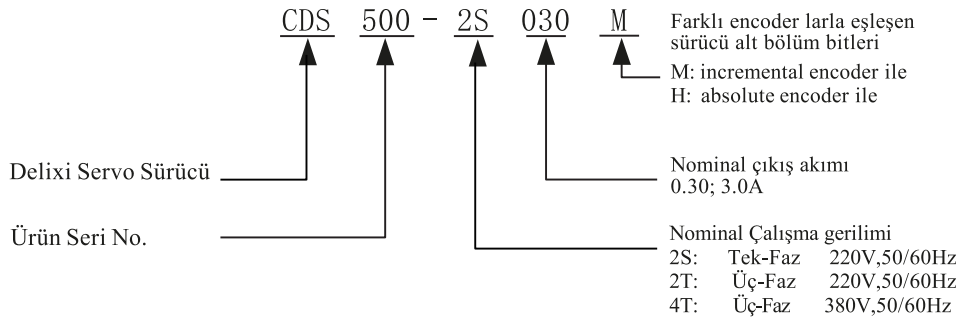
Hardware version: 1.1.00

Software version: 1.12



CDS500-2S0301812341

DELIXI HANGZHOU INVERTER CO., LTD.



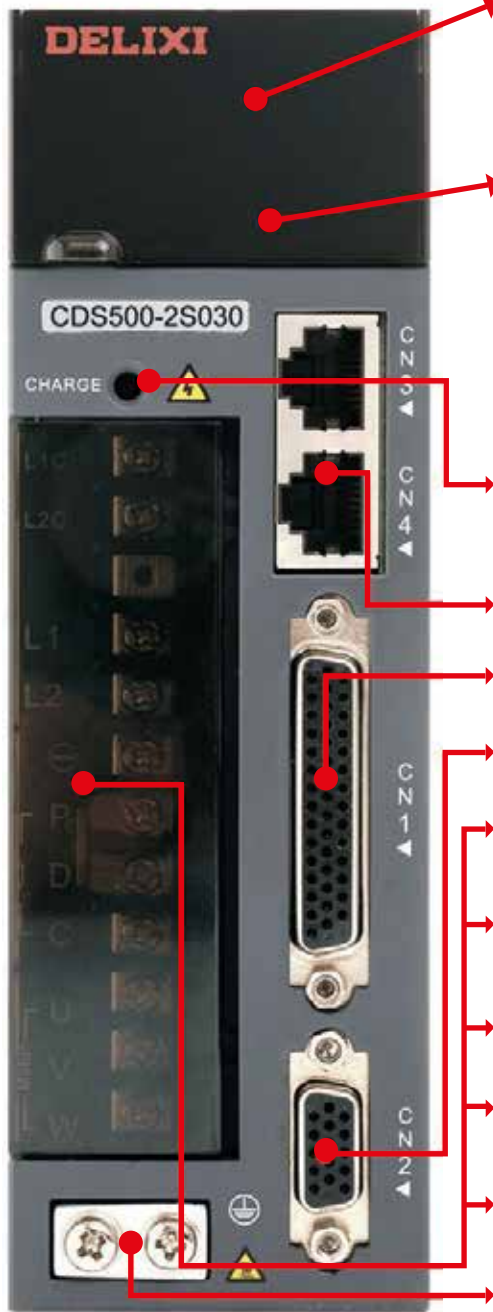
Sürücü Ürün Listesi

Sürücü model	Nominal Çıkış Akımı	Max. Çıkışı akımı	Frenleme Direnci	Çalışma Gerilimi	
				Ana Devre	Kontrol Devresi
2S (Tek-Faz 220V±10%, 50/60Hz)					
CDS500-2S016M/H	1.6A	4.8	Standart konfigürasyon, dahili	Tek-Faz 220V	Tek-Faz 220V
CDS500-2S016M/H	3.0A	9	Standart konfigürasyon, dahili	Tek-Faz 220V	Tek-Faz 220V
CDS500-2S045M/H	4.5A	13.5	Standart konfigürasyon, dahili	Tek-Faz 220V	Tek-Faz 220V
CDS500-2S060M/H	6.0A	18	Standart konfigürasyon, dahili	Tek-Faz 220V	Tek-Faz 220V
CDS500-2S100M/H	10.0A	30	Standart konfigürasyon, dahili	Tek-Faz 220V	Tek-Faz 220V
2T (Üç-Faz 220V±10%, 50/60Hz)					
CDS500-2T016M/H	1.6A	4.8	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
CDS500-2T030M/H	3.0A	9	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
CDS500-2T045M/H	4.5A	13.5	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
CDS500-2T060M/H	6.0A	18	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
CDS500-2T100M/H	10A	30	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
CDS500-2T140M/H	14A	42	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
CDS500-2T200M/H	20A	60	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 220V	Üç-Faz 220V
4T (Üç-Faz 380V±10%, 50/60Hz)					
CDS500-4T085M/H	8.5A	25.5	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 380V	Üç-Faz 380V
CDS500-4T120M/H	12A	36	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 380V	Üç-Faz 380V
CDS500-4T200M/H	3.A	60	Standart konfigürasyon, dahili	Üç-Faz 380V	Üç-Faz 380V

Servo Sürücüler

Sürücü Bileşenlerinin Açıklaması

CDS500 Serisi Servo Sistem



	Açıklama
Nixie tüp ekran	Sürücünün çalışma durumunu ve parametre ayarını gösterebilen 5 bitlik LED nixie tüp ekran
Ana Operatör	MODE → Mevcut verileri kaydedin ve otomatik olarak bir sonraki parametreye geçin UP → Uzun süreli basılırsa Flaş biti bir bit sağa doğru hareket eder; Bu parametre için 5 bitten büyük olduğunda, high 5 bit görüntülenecektir DOWN → Geçerli flaş bitinin değerini azaltır SET → Geçerli flaş bitinin değerini artırır Fonksiyon kodu ekranında sırasıyla geçiş yapmak için.
ŞARJ güç göstergesi	Bu gösterge aktif olduğunda sürücü aktif durumdadır ancak bu, sürücünün aktif olup olmadığına karar vermek için tek şart standart olarak tanımlanmaz. Montaj veya demontaj sırasında sürücünün canlı kısmına dokunabilirsiniz, fakat üzerindeki devre kesicinin KAPALI durumda olup olmadığını kontrol ediniz. Fakat ancak sürücü kondansatörü tamamen boşaldıktan sonra sürücüyü çalıştırabilirsiniz.
CN3 and CN4 haberleşme arayüzü	RS-232 ve RS-485 iletişim cihazları arasındaki haberleşme için Cn3 ve CN4 içeride paraleldir
CN1 sürücü kontrol arayüzü	44 pinli dişi uçlu konnektör; Sürücü kontrolü giriş ve çıkış sinyali için
CN2 encoder arayüzü	15-pinli dişi konnektör; Motor encoder ine bağlantı için
L1C, L2C Kontrol güç giriş terminali	Doğru kontrol devresi güç kaynağını bağlamak için sürücü isim plakasında gösterilen parametrelere bakın.
R, S, T (or L1 and L2) Ana devre güç giriş terminali	Doğru kontrol devresi güç kaynağını bağlamak için sürücü isim plakasında gösterilen parametrelere bakın.
P _{DC} DC bus terminali	Birden fazla sürücü için ortak DC bağlantı terminali olarak kullanılır
P _{DC} , D, C Harici fren direnci terminali	Kısa kontak pimlerini varsayılan olarak P _{DC} ve D arasına bağlamak için; harici frenleme direncini bağlarken, P _{DC} ve D arasında bulunan bağlantı kısa kontak pimlerini çıkarın ve frenleme direncini P _{DC} ve C'ye bağlayın.
U, V, W Motor bağlantı terminali	Servo motorun U, V ve W fazlarını bağlamak için
PE Sürücü topraklama terminali	Topraklama bağlantı terminali; servo motor topraklama terminalini ve güç topraklama terminalini bağlamak için.

Servo Sürücüler

Teknik Özellikler I

Faktör		Özellik		
Temel Parametreler		Nominal akım	2S seri	1.6-10A
			2T seri	1.6-20A
			4T seri	8.5-20A
		Ana güç devresi	2S seri	Tek-Faz AC220V±10%, 50/60Hz
			2T seri	Üç-Faz AC220V±10%, 50/60Hz
			4T seri	Üç-Faz AC380V±10%, 50/60Hz
		Kontrol devresi gücü	2S seri	Tek-Faz AC220V±10%, 50/60Hz
			2T seri	
			4T seri	Tek-Faz AC380V±10%, 50/60Hz
Kontrol Metodu		Pozisyon kontrolü, hız kontrolü ve tork kontrolü		
Encoder Geri bildirim		Incremental encoder, absolute encoder		
Rejeneratif fren		Dahili, Harici		
Konfigrasyonlar	P24V Güç	P24V-COM, Max. çıkış 200mA		
	P5V Güç	P5V-GND, Max. çıkış 200mA		
	Pulse Giriş	P-HI, PULSE+, PULSE-, S-HI, SGN+, SGN-, Diferansiyel giriş veya açık kollektör girişi mevcuttur.		
	Dijital Giriş	Dahili güç kaynağı veya harici güç kaynağı olarak kullanılan 8 pin dijital giriş terminalleri (DI1~DI8)		
	Dijital çıkış	4 pin dijital çıkış terminalleri(DO1~DO4)		
	Analog Giriş	1-pin analog giriş (AIN), DC±10V, 12-bit Dönüşüm doğruluğu		
	Analog çıkış	1-pin analog çıkış (AO+, AO-), DC±10V		
	Frekans bölme çıkışı	Diferansiyel çıkış(≤ 500khz), kollektör (toplayıcı) çıkışı(≤ 200khz)		
Kontrol özelliği	Hız bandı genişliği yanıtı	400Hz'in üstünde		
	Hız dalgalanma oranı	≤±1.5% (Yük 0-100%); ≤±0.6% (Güç -15~+10%) (nominal hıza karşılık gelir)		
	Hız düzenleme oranı	1:30000		
	Giriş darbe frekansı	≤ 500kHz		
Pozisyon	Girişler	①Pulse + sign; ②CW pulse + CCW pulse; ③Ortorombik AB fazı darbesi		
Kontrol	Elektronik dişli oranı	1~32767/1~32767		
	Geri bildirim darbesi	32~32768 Darbe/devir, ayarlanabilir		
Geri bildirim		Motor mili ucu Encoder geri bildirimi		
Parametre ayarlama yöntemi		①Input via keyboard; ②RS485 MODBUS haberleşme girişi		
Yük Ataleti		Motor ataletinin 10 katından az		
Frenleme modu		Direncle enerji tüketimi frenleme		
Dahili	Overtravel önleme fonksiyonu	CWL veya CCWL devreye girerse derhal durdurulur		
Fonksiyon	Elektronik dişli oranı	0.001≤ B/A≤ 4000		

Servo Sürücüler

Teknik Özellikler II

Faktör			Özellik
Dahili	Koruma fanksiyonu		Aşırı akım, aşırı gerilim, aşırı yük, ana devre anormalliği algılama, soğutucuların aşırı ısınması, güç devresinde fazı kaybı, aşırı hız, encoder anormalliği, CUP anormalliği, parametre anormalliği, diğerleri
	LED gösterge fonksiyonu		Ana güç göstergesi CHARGE, 5-bit LED
	Communi cation function	Aygıt bağlantı	RS232, RS485
		Haberleşme protokolü	MODBUS
		1:N haberleşme	RS485 ile, N=247 istasyona kadar
		Şaft adres ayarı	Kullanıcı ayarına göre
		Fonksiyon	Durum ekranı, kullanıcı parametre ayarı, monitör ekranı, alarm izleme ekranı; JOG işlemi ve otomatik ayarlama işlemi, hız ve tork komut sinyalinin araştırılması ve haritalanması işlevi
	Diğerleri		Kazanç kontrolü, alarm kaydı, JOG işlemi
Çevresel Gereksinimler	Kullanım / depolama ortam sıcaklığı değeri		0~+45 ⁰ C (ortam sıcaklığı 45 ⁰ C'nin üzerindeyse değer kaybı; ortalama yük oranı %80'den yüksek olamaz) / -20~+70 ⁰ C.
	Kullanım / saklama ortam nemi oranı		%90 RH veya daha az (yoğuşmasız)
	Titreşime / darbeye dayanıklılık		4.9m/s ² /19.6m/s ²
	Koruma derecesi		IP10
	Kirlilik seviyesi		2
	Yükseklik		1000 m'nin altında

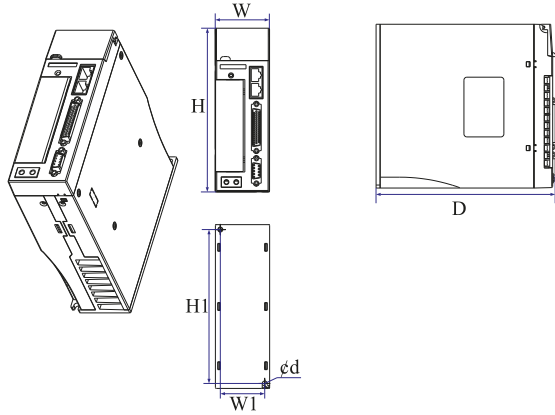
Frenleme Direnci Özellikleri

Servo sürücü model		Dahili fren direnci özellikleri		İzin verilen min. Rezistans (Ω)	Maks. kondansatör (J) tarafından absorbe edilebilecek frenleme enerjisi
		Rezistans	Güç		
Tek-Faz 220V	CDS500-2S016M/H	50	50	50	9
	CDS500-2S030M/H	50	50	50	18
	CDS500-2S045M/H	50	50	50	24
	CDS500-2S060M/H	50	50	50	32
	CDS500-2S100M/H	25	100	18	50
Üç-Faz 220V	CDS500-2T016M/H	50	50	50	9
	CDS500-2T030M/H	50	50	50	9
	CDS500-2T045M/H	50	50	50	14
	CDS500-2T060M/H	50	50	50	18
	CDS500-2T100M/H	25	100	10	43
	CDS500-2T140M/H	25	100	10	52
	CDS500-2T200M/H	12.5	200	5	85
Üç-Faz 380V	CDS500-4T085M/H	25	100	18	50
	CDS500-4T120M/H	12.5	200	12	50
	CDS500-4T200M/H	12.5	200	10	120

Servo Sürücüler

Sürücü Boyutları

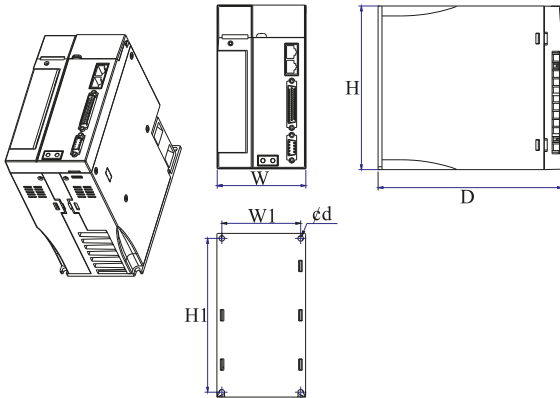
BOYUT-1



Driver model	W	W1	H	H1	D	ød
CDS500-2S016	55	45	166	156	179	5
CDS500-2S030						
CDS500-2S045						
CDS500-2S060						
CDS500-2T016						
CDS500-2T030						
CDS500-2T045						
CDS500-2T060						

Boyutlar birimi: Milimetre

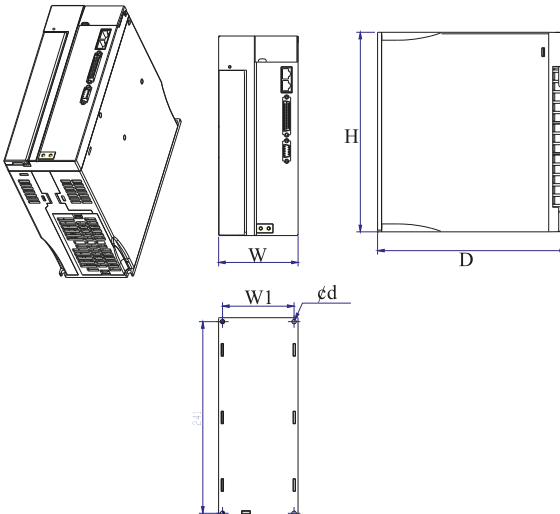
BOYUT-2



Driver model	W	W1	H	H1	D	ød
CDS500-2T100	90	80	166	156	187.1	5.5
CDS500-2T140						
CDS500-4T085						
CDS500-2S100						
CDS500-4T120						

Boyutlar birimi: Milimetre

BOYUT-3



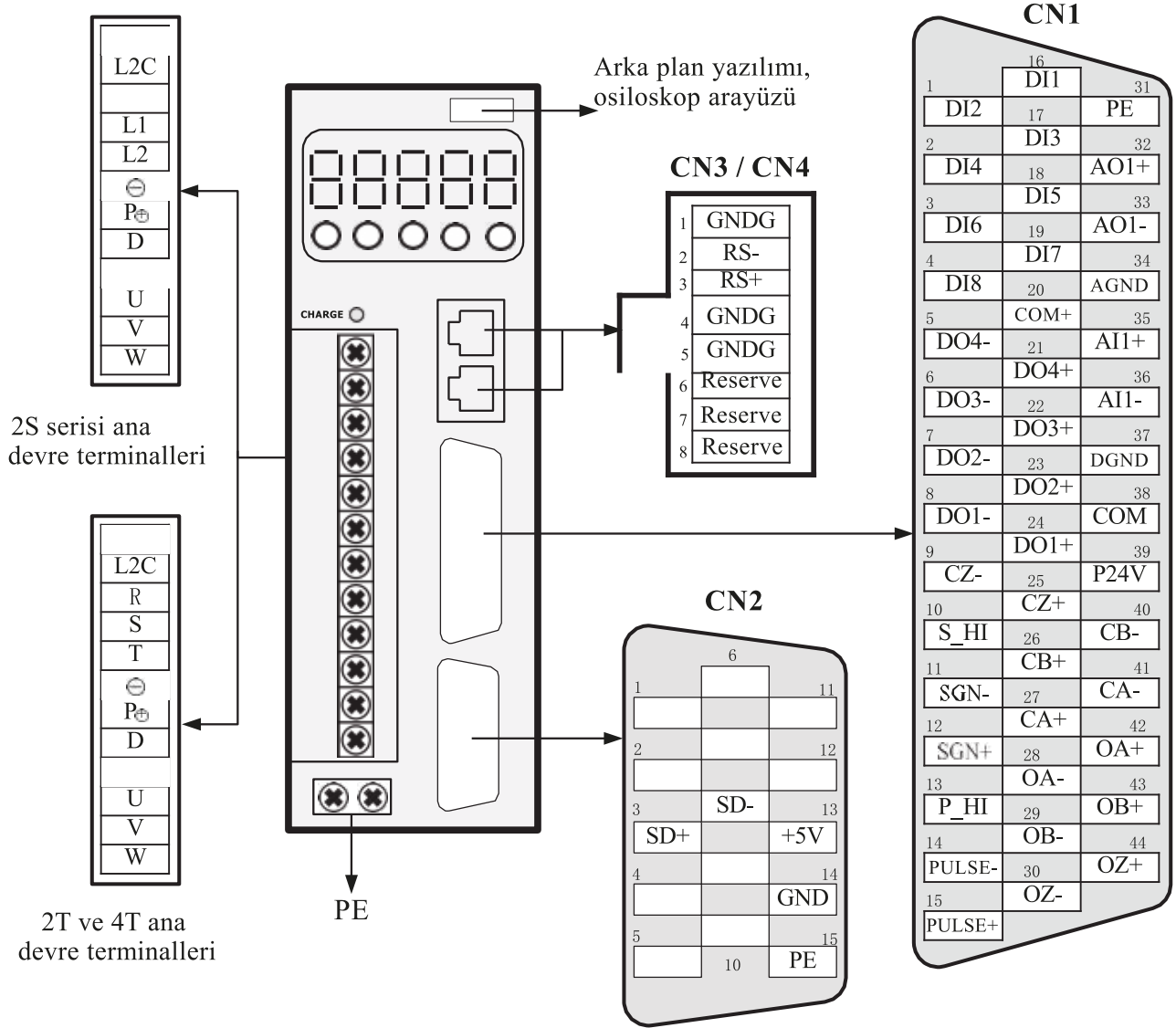
Driver model	W	W1	H	H1	D	ød
CDS500-2T200	100	90	251	241	237.7	5.5
CDS500-4T200						

Boyutlar birimi: Milimetre

Servo Sürücüler

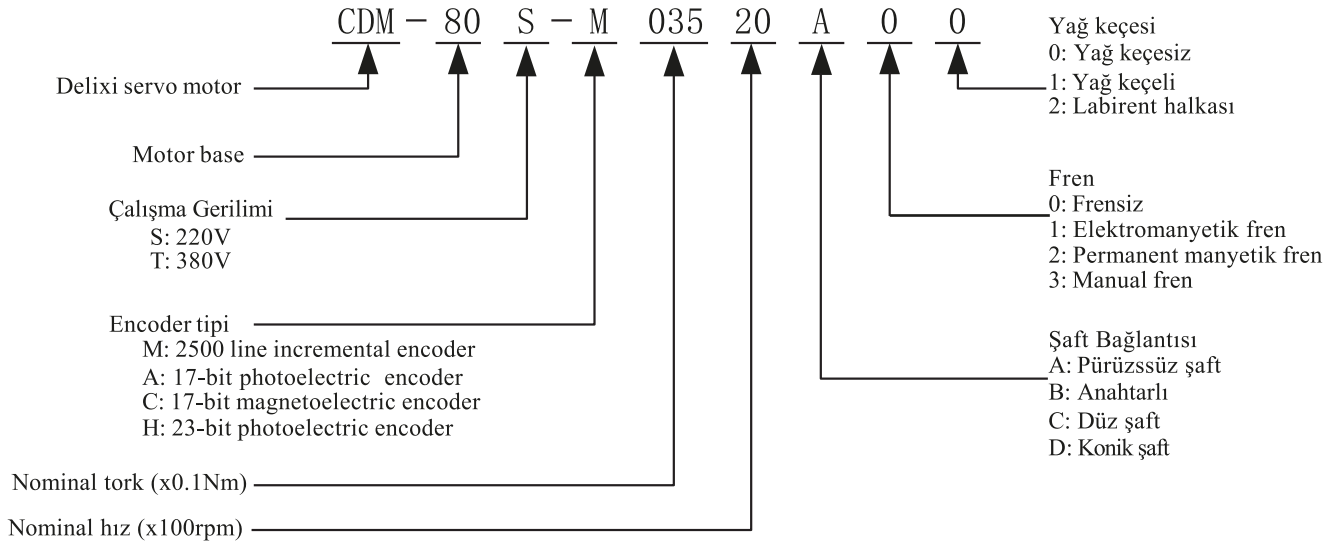
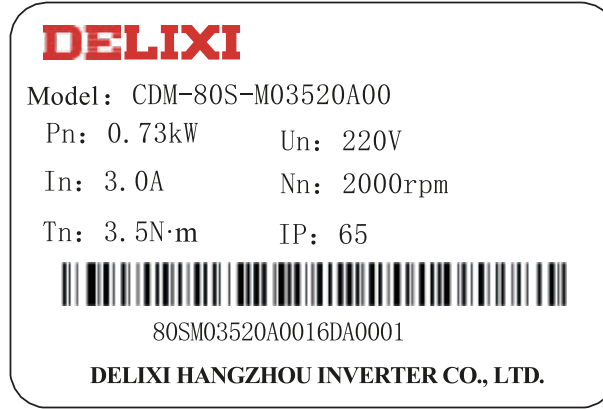
Sürücü terminali ve pin bağlantıları

CDS500 Serisi Servo Sistem



Not: Yukarıdaki şekil sürücü terminallerinin pin düzenini göstermektedir.

Servo motor Etiket verileri



Not: Servo motoru sipariş ederken motor modelini tam eksiksiz belirtin.

Servo Motorlar

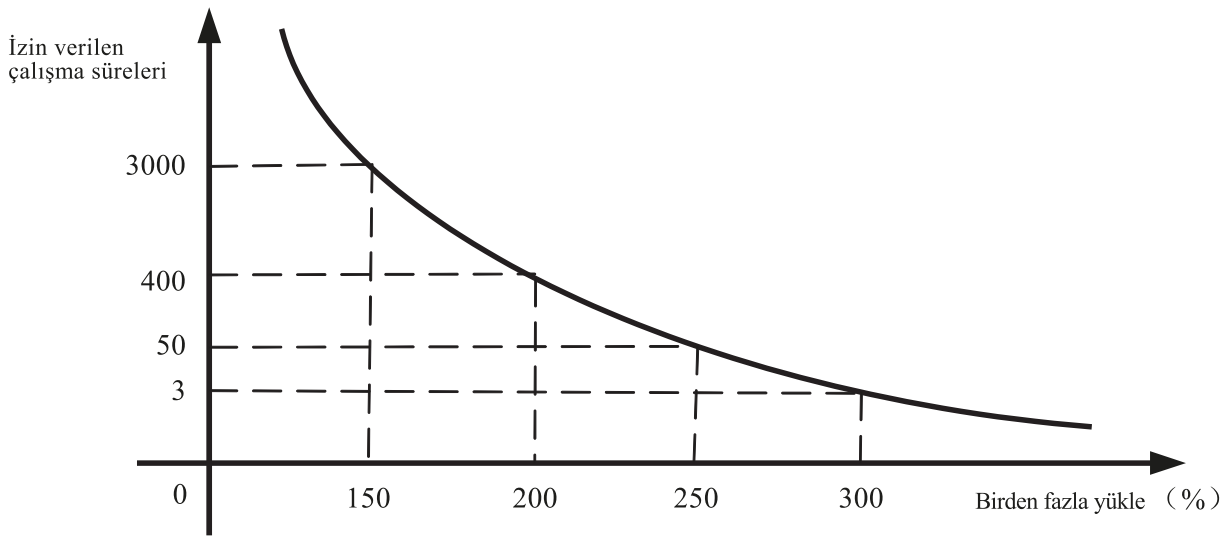
Servo Motor mekanik karakteristik parametreleri ve özellikleri

	Açıklama
Anma süresi	Sürekli
Titreşim seviyesi	V15
Yalıtım derecesi	DC500V'nin üstünde, 10MΩ
Ortam sıcaklığı	-20°C~40°C
Exciting way	Kalıcı mıknatıs
Kurulum yöntemi	Flanş
Elektrik yalıtım derecesi	Class F
Yalıtım voltajı	AC1500V1 dakika (200V) AC1800V1 dakika (400V)
Muhafaza koruma seviyesi	IP65
Ortam nemi	<90% (yoğuşmasız)
Bağlantı yöntemi	Doğrudan bağlantı
Dönüş yönü	İleri dönüş komutuyla, yük tarafından bakıldığında saat yönünün tersine yön (CCW)

Brake motor önlemleri:

- 1.Fren, başka bir elektrikli cihazın çalışmasından kaynaklanan gerilim veya akım azalması nedeniyle frenin hatalı çalışmasını önlemek için aynı güç kaynağını diğer elektrikli cihazlarla paylaşamaz.
- 2.Çapı 0,5mm² veya üzeri olan kablo tavsiye edilir.

CDS500 seri motorlarda aşırı yük eğrisi



Not: Maksimum tork, nominal torkun 3 katıdır

2500 line encoder motor özellikleri tablosu I

220V motor									
Motor çerçeve	Motor seri No.	Motor model	Nominal Güç (kW)	Nominal Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Nominal Hız (rpm)	Nominal Tork (N•m)	Tepe torku (N•m)	Rotor ataleti (10-3Kg•m2)
40	H.0100	CDM-40S-M00130	0.05	220	0.4	3000	0.16	0.32	0.0025
	H.0101	CDM-40S-M00330	0.1	220	1.1	3000	0.32	0.64	0.0051
60	H.0200	CDM-60S-M00630	0.2	220	1.8	3000	0.637	1.911	0.0175
	H.0201	CDM-60S-M01330	0.4	220	2.8	3000	1.27	3.9	0.029
	H.0202	CDM-60S-M01930	0.6	220	3.5	3000	1.91	5.73	0.039
80	H.0300	CDM-80S-M01330	0.4	220	2	3000	1.27	3.8	0.105
	H.0301	CDM-80S-M02430	0.75	220	3	3000	2.39	7.1	0.182
	H.0302	CDM-80S-M03520	0.73	220	3	2000	3.5	10.5	0.263
	H.0303	CDM-80S-M03530	1.1	220	4.5	3000	3.5	10.5	0.263
	H.0304	CDM-80S-M04025	1	220	4.4	2500	4	12	0.297
	H.0305	CDM-80S-M04030	1.2	220	4.5	3000	4	12	0.297
90	H.0400	CDM-90S-M02430	0.75	220	3	3000	2.4	7.1	0.245
	H.0401	CDM-90S-M03520	0.73	220	3	2000	3.5	10.5	0.34
	H.0402	CDM-90S-M04025	1	220	4	2500	4	12	0.37
100	H.0500	CDM-100S-M03230	1	220	5	3000	3.2	9.6	0.2458
	H.0501	CDM-100S-M06430	2	220	9.9	3000	6.4	19.2	0.4422
110	H.0600	CDM-110S-M02030	0.6	220	2.5	3000	2	6	0.31
	H.0601	CDM-110S-M04020	0.8	220	3.5	2000	4	12	0.54
	H.0602	CDM-110S-M04030	1.2	220	5	3000	4	12	0.54
	H.0603	CDM-110S-M05030	1.5	220	6	3000	5	15	0.63
	H.0604	CDM-110S-M06020	1.2	220	4.5	2000	6	12	0.76
	H.0605	CDM-110S-M06030	1.8	220	6	3000	6	18	0.76
130	H.0700	CDM-130S-M04025	1	220	4	2500	4	12	0.85
	H.0701	CDM-130S-M05025	1.3	220	5	2500	5	15	1.06
	H.0702	CDM-130S-M06025	1.5	220	6	2500	6	18	1.26
	H.0703	CDM-130S-M07715	1.1	220	4.7	1500	7.7	22	1.53
	H.0704	CDM-130S-M07725	2	220	7.5	2500	7.7	22	1.53
	H.0705	CDM-130S-M10010	1	220	4.5	1000	10	20	1.94
	H.0706	CDM-130S-M10015	1.5	220	6	1500	10	25	1.94
	H.0707	CDM-130S-M10025	2.6	220	10	2500	10	25	1.94
	H.0708	CDM-130S-M15015	2.3	220	9.5	1500	15	30	2.77
	H.0709	CDM-130S-M15025	3.8	220	13.5	2500	15	30	2.77

Notlar:

- 1.The motor with oil seal should be derated by 10%.
- 2.The above values are available when the servo driver combination is running and the temperature of armature coil is 20°C.

Servo Motorlar

2500 line encoder motor özellikleri tablosu II



CDS500 Serisi Servo Sistem

220V motor									
Motor çerçeve	Motor seriNo.	Motor model	Nominal Güç (kW)	Nominal Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Nominal Hız (rpm)	Nominal Tork (N•m)	Tepe torku (N•m)	Rotor ataleti (10-3Kg•m ²)
150	H.0800	CDM-150S-M15025	3.8	220	17	2500	15	30	3.88
	H.0801	CDM-150S-M15020	3	220	14	2000	15	30	3.88
	H.0802	CDM-150S-M18020	3.6	220	17	2000	18	36	4.6
180	H.0901	CDM-180S-M17015	2.5	220	10	1500	17	42	6.5
	H.0902	CDM-180S-M19015	3	220	12	1500	19	47	7
	H.0903	CDM-180S-M21520	4.5	220	14	2000	21.5	53	7.96
	H.0905	CDM-180S-M27015	4.3	220	16	1500	27	67	9.64
	H.0906	CDM-180S-M35010	3.7	220	16	1000	35	70	12.25

220V motor									
Motor çerçeve	Motor seriNo.	Motor model	Nominal Güç (kW)	Nominal Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Nominal Hız (rpm)	Nominal Tork (N•m)	Tepe torku (N•m)	Rotor ataleti (10-3Kg•m ²)
130	H.0710	CDM-130T-M10010	1	380	2.5	1000	10	20	1.94
	H.0711	CDM-130T-M10015	1.5	380	3.5	1500	10	25	1.94
	H.0712	CDM-130T-M10025	2.6	380	6	2500	10	25	1.94
	H.0713	CDM-130T-M15015	2.3	380	5	1500	15	30	2.77
	H.0714	CDM-130T-M15025	3.8	380	8.8	2500	15	30	2.77
	H.0715	CDM-130T-M07725	2	380	4.8	2500	7.7	22	1.53
	H.0716	CDM-130T-M04025	1	380	2.6	2500	4	12	0.85
	H.0717	CDM-130T-M05025	1.3	380	3	2500	5	15	1.06
	H.0718	CDM-130T-M06025	1.5	380	4	2500	6	18	1.26
180	H.0910	CDM-180T-M17015	2.5	380	6.5	1500	17	42	6.5
	H.0912	CDM-180T-M19015	3	380	7.5	1500	19	47	7
	H.0913	CDM-180T-M21520	4.5	380	9.5	2000	21.5	53	7.96
	H.0915	CDM-180T-M27015	4.3	380	10	1500	27	67	9.64
	H.0916	CDM-180T-M35010	3.7	380	10	1000	35	70	12.25
	H.0917	CDM-180T-M35015	5.5	380	12	1500	35	70	12.25
	H.0918	CDM-180T-M48015	7.5	380	20	1500	48	96	16.72

Notlar:

- 1.The motor with oil seal should be derated by 10%.
2. The above values are available when the servo driver combination is running and the temperature of armature coil is 20°C.

23-bit encoder motor özellikleri tablosu I

220V motor									
Motor çerçeve	Motor seriNo.	Motor model	Nominal Güç (kW)	Nominal Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Nominal Hız (rpm)	Nominal Tork (N•m)	Tepe torku (N•m)	Rotor ataleti (10-3Kg•m ²)
40	H.3100	CDM-40S-H00130	0.05	220	0.4	3000	0.16	0.32	0.0025
	H.3101	CDM-40S-H00330	0.1	220	1.1	3000	0.32	0.64	0.0051
60	H.3200	CDM-60S-H00630	0.2	220	1.8	3000	0.637	1.911	0.0175
	H.3201	CDM-60S-H01330	0.4	220	2.8	3000	1.27	3.9	0.029
	H.3202	CDM-60S-H01930	0.6	220	3.5	3000	1.91	5.73	0.039
80	H.3300	CDM-80S-H01330	0.4	220	2	3000	1.27	3.8	0.105
	H.3301	CDM-80S-H02430	0.75	220	3	3000	2.39	7.1	0.182
	H.3302	CDM-80S-H03520	0.73	220	3	2000	3.5	10.5	0.263
	H.3303	CDM-80S-H03530	1.1	220	4.5	3000	3.5	10.5	0.263
	H.3304	CDM-80S-H04025	1	220	4.4	2500	4	12	0.297
	H.3305	CDM-80S-H04030	1.2	220	4.5	3000	4	12	0.297
90	H.3400	CDM-90S-H02430	0.75	220	3	3000	2.4	7.1	0.245
	H.3401	CDM-90S-H03520	0.73	220	3	2000	3.5	10.5	0.34
	H.3402	CDM-90S-H04025	1	220	4	2500	4	12	0.37
100	H.3500	CDM-100S-H03230	1	220	5	3000	3.2	9.6	0.2458
	H.3501	CDM-100S-H06430	2	220	9.9	3000	6.4	19.2	0.4422
110	H.3600	CDM-110S-H02030	0.6	220	2.5	3000	2	6	0.31
	H.3601	CDM-110S-H04020	0.8	220	3.5	2000	4	12	0.54
	H.3602	CDM-110S-H04030	1.2	220	5	3000	4	12	0.54
	H.3603	CDM-110S-H05030	1.5	220	6	3000	5	15	0.63
	H.3604	CDM-110S-H06020	1.2	220	4.5	2000	6	12	0.76
	H.3605	CDM-110S-H06030	1.8	220	6	3000	6	18	0.76
130	H.3700	CDM-130S-H04025	1	220	4	2500	4	12	0.85
	H.3701	CDM-130S-H05025	1.3	220	5	2500	5	15	1.06
	H.3702	CDM-130S-H06025	1.5	220	6	2500	6	18	1.26
	H.3703	CDM-130S-H07715	1.1	220	4.7	1500	7.7	22	1.53
	H.3704	CDM-130S-H07725	2	220	7.5	2500	7.7	22	1.53
	H.3705	CDM-130S-H10010	1	220	4.5	1000	10	20	1.94
	H.3706	CDM-130S-H10015	1.5	220	6	1500	10	25	1.94
	H.3707	CDM-130S-H10025	2.6	220	10	2500	10	25	1.94
	H.3708	CDM-130S-H15015	2.3	220	9.5	1500	15	30	2.77
	H.3709	CDM-130S-H15025	3.8	220	13.5	2500	15	30	2.77

Notes:

- 1.Yağ keçeli motorun gücü %10 oranında azaltılmalıdır.
- 2.Yukarıdaki değerler servo sürücü kombinasyonu çalışırken ve armatür bobininin sıcaklığı 20oC durumu için geçerlidir.

Servo Motorlar

23-bit encoder motor özellikleri tablosu II

220V motor									
Motor çerçeve	Motor seri No.	Motor model	Nominal Güç (kW)	Nominal Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Nominal Hız (rpm)	Nominal Tork (N•m)	Tepe torku (N•m)	Rotor ataleti (10-3Kg•m ²)
150	H.3800	CDM-150S-H15025	3.8	220	17	2500	15	30	3.88
	H.3801	CDM-150S-H15020	3	220	14	2000	15	30	3.88
	H.3802	CDM-150S-H18020	3.6	220	17	2000	18	36	4.6
180	H.3901	CDM-180S-H17015	2.5	220	10	1500	17	42	6.5
	H.3902	CDM-180S-H19015	3	220	12	1500	19	47	7
	H.3903	CDM-180S-H21520	4.5	220	14	2000	21.5	53	7.96
	H.3905	CDM-180S-H27015	4.3	220	16	1500	27	67	9.64
	H.3906	CDM-180S-H35010	3.7	220	16	1000	35	70	12.25

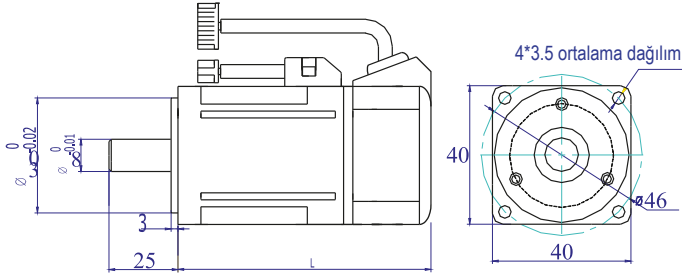
380V motor									
Motor çerçeve	Motor seri No.	Motor model	Nominal Güç (kW)	Nominal Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Nominal Hız (rpm)	Nominal Tork (N•m)	Tepe torku (N•m)	Rotor ataleti (10-3Kg•m ²)
130	H.3710	CDM-130T-H10010	1	380	2.5	1000	10	20	1.94
	H.3711	CDM-130T-H10015	1.5	380	3.5	1500	10	25	1.94
	H.3712	CDM-130T-H10025	2.6	380	6	2500	10	25	1.94
	H.3713	CDM-130T-H15015	2.3	380	5	1500	15	30	2.77
	H.3714	CDM-130T-H15025	3.8	380	8.8	2500	15	30	2.77
	H.3715	CDM-130T-H07725	2	380	4.8	2500	7.7	22	1.53
	H.3716	CDM-130T-H04025	1	380	2.6	2500	4	12	0.85
	H.3717	CDM-130T-H05025	1.3	380	3	2500	5	15	1.06
	H.3718	CDM-130T-H06025	1.5	380	4	2500	5	15	1.06
180	H.3910	CDM-180T-H17015	2.5	380	6.5	1500	17	42	6.5
	H.3912	CDM-180T-H19015	3	380	7.5	1500	19	47	7
	H.3913	CDM-180T-H21520	4.5	380	9.5	2000	21.5	53	7.96
	H.3915	CDM-180T-H27015	4.3	380	10	1500	27	67	9.64
	H.3916	CDM-180T-H35010	3.7	380	10	1000	35	70	12.25
	H.3917	CDM-180T-H35015	5.5	380	12	1500	35	70	12.25
	H.3918	CDM-180T-H48015	7.5	380	20	1500	48	96	16.72

Notes:

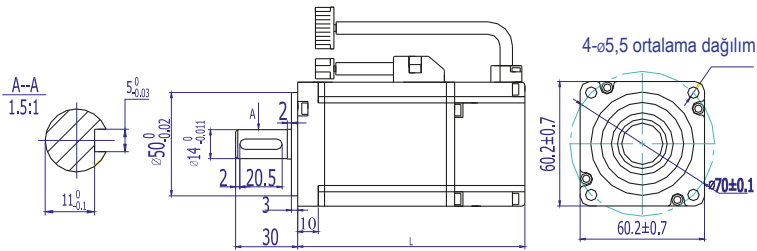
- 1.Yağ keçeli motorun gücü %10 oranında azaltılmalıdır.
- 2.Yukarıdaki değerler servo sürücü kombinasyonu çalışırken ve armatür bobininin sıcaklığı 20oC durumu için geçerlidir.

Servo Motorlar

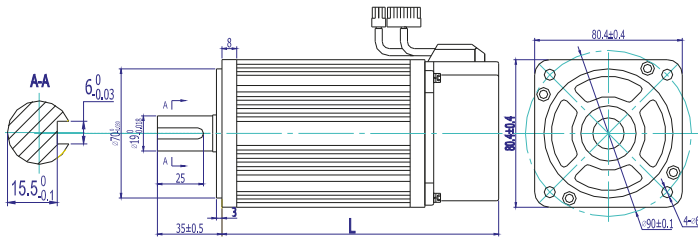
Motor Boyutları I



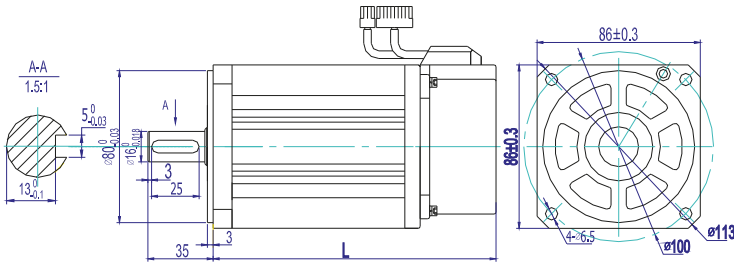
Özellikler	0.16Nm	0.32Nm
L frensiz	75	90
L kalıcı mıknatıslı frenli	109	124



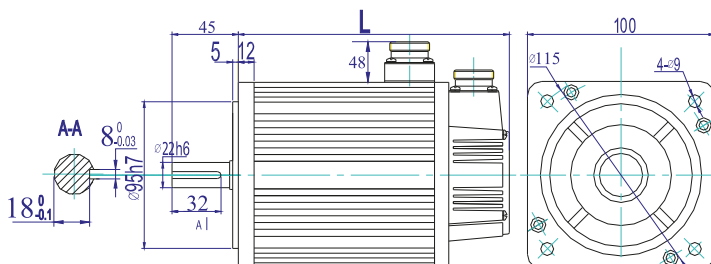
Özellikler	0.6Nm	1.3Nm	1.9Nm
L frensiz	116	141	169
L kalıcı mıknatıslı frenli	164	189	217



Özellikler	1.3Nm	2.4Nm	3.5Nm	4Nm
L frensiz	124	151	179	191
L kalıcı mıknatıslı frenli	178	205	233	245
L elektromanyetik frenli	164	191	219	231



Özellikler	2.4Nm	3.5Nm	4Nm
L frensiz	150	172	182
L kalıcı mıknatıslı frenli	207	229	239
L elektromanyetik frenli	198	220	230



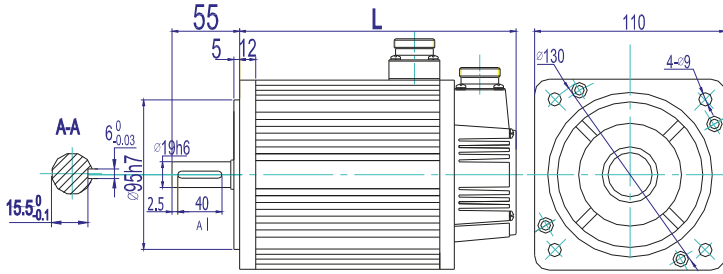
Özellikler	3.2Nm	6.4Nm
L frensiz	153	198
L kalıcı mıknatıslı frenli	194	239

Servo Motorlar

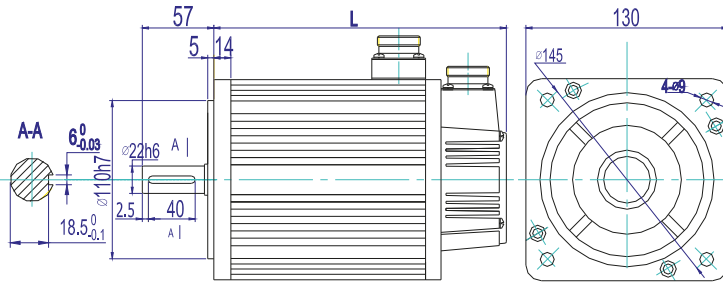
Motor Boyutları II



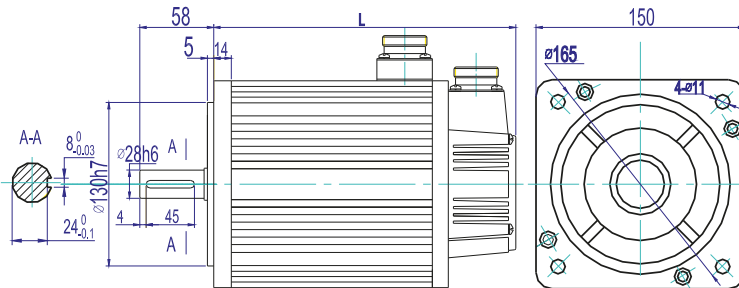
CDS500 Serisi Servo Sistem



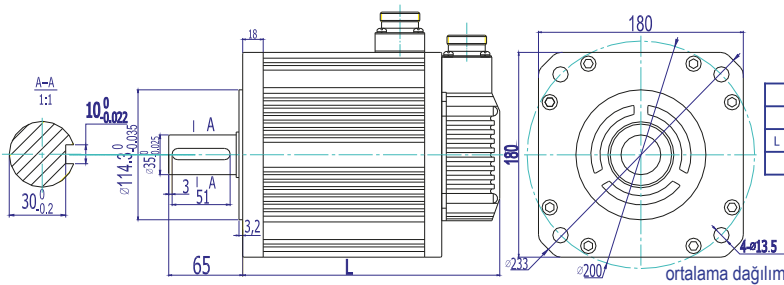
Özellikler	2Nm	4Nm	5Nm	6Nm
L frensiz	159	189	204	219
L kalıcı mıknatıslı frenli	215	245	260	275
L elektromanyetik frenli	233	263	278	293



Özellikler	4Nm	5Nm	6Nm	7.7Nm	10Nm		15Nm	
					1000r	1500r	2500r	1500r
L frensiz	166	171	179	192	213	209	241	231
L kalıcı mıknatıslı frenli	236	241	249	262	283	279	311	301
L elektromanyetik frenli	223	228	236	249	294	290	322	312

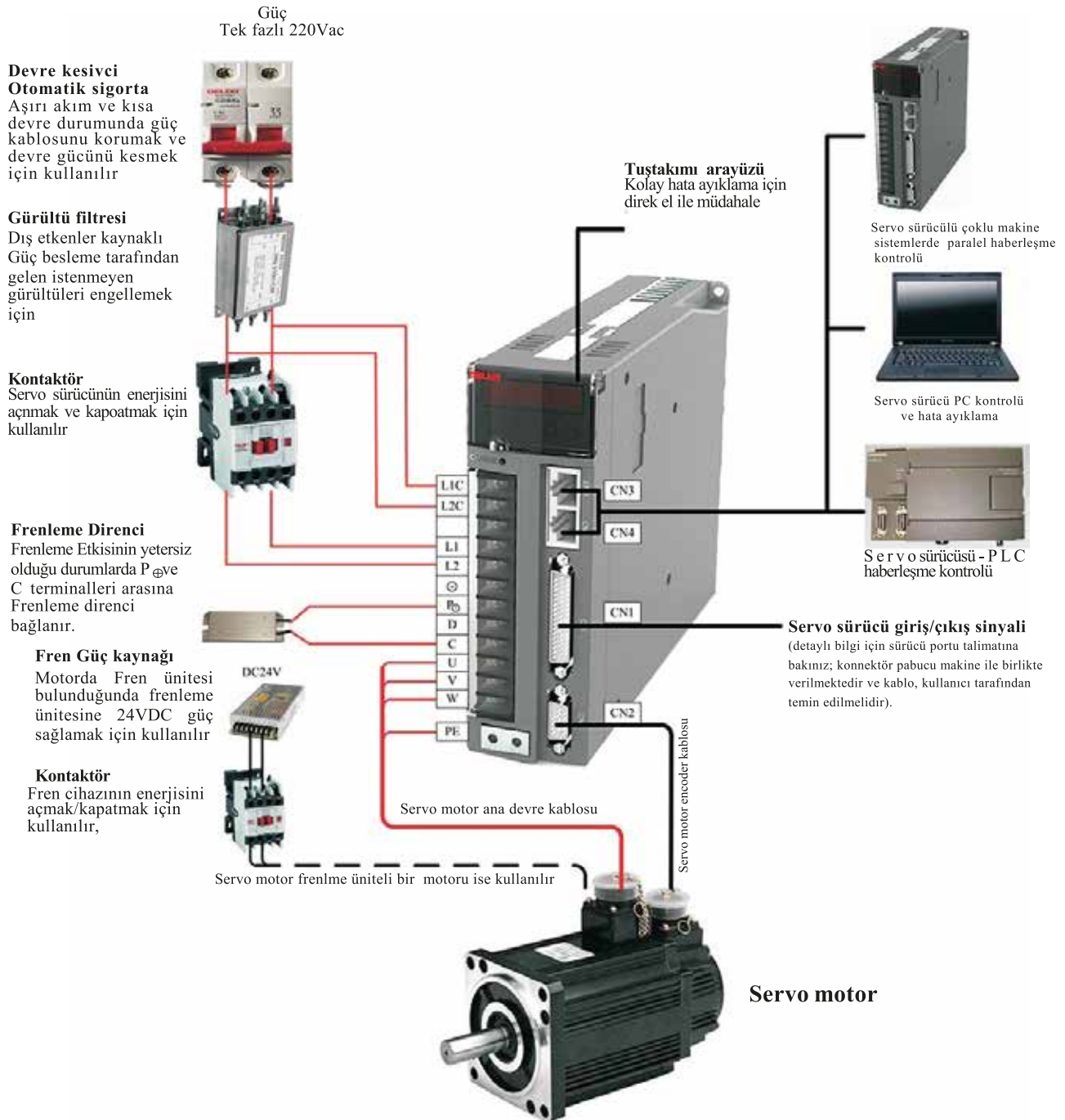


Özellikler	15Nm		18Nm	23Nm	27Nm
	2000r	2500r			
L frensiz	230	230	248	278	302
L elektromanyetik frenli	303	303	321	351	375



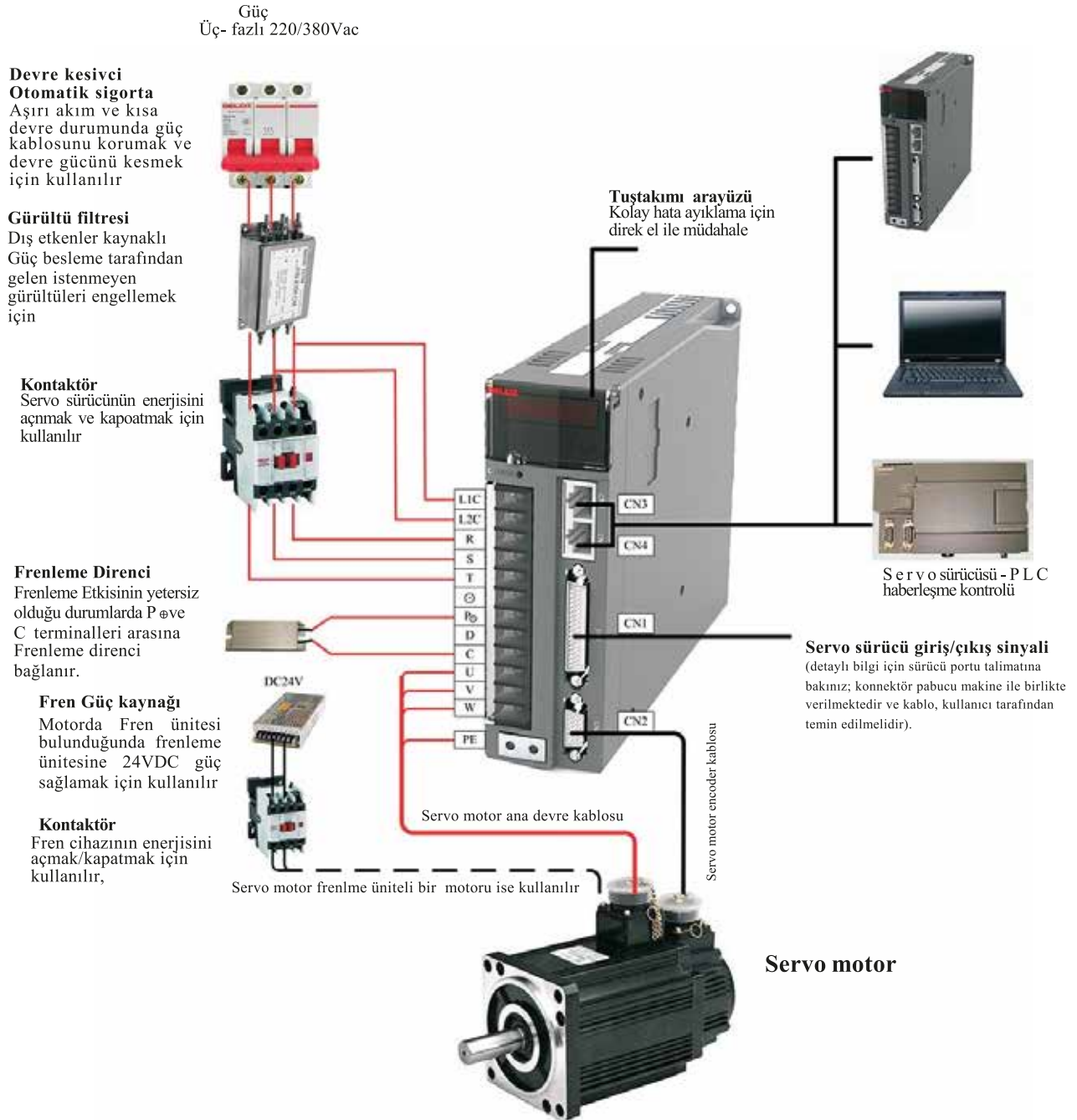
Specifications	17.2Nm	19Nm	21.5Nm	27Nm	35Nm	48Nm
L without brake	226	232	243	262	292	346
L with permanent magnet brake	308	314	325	344	382	436
L elektromanyetik frenli	298	304	315	334	364	418

Önerilen 220V servo sistem Bağlantı şeması

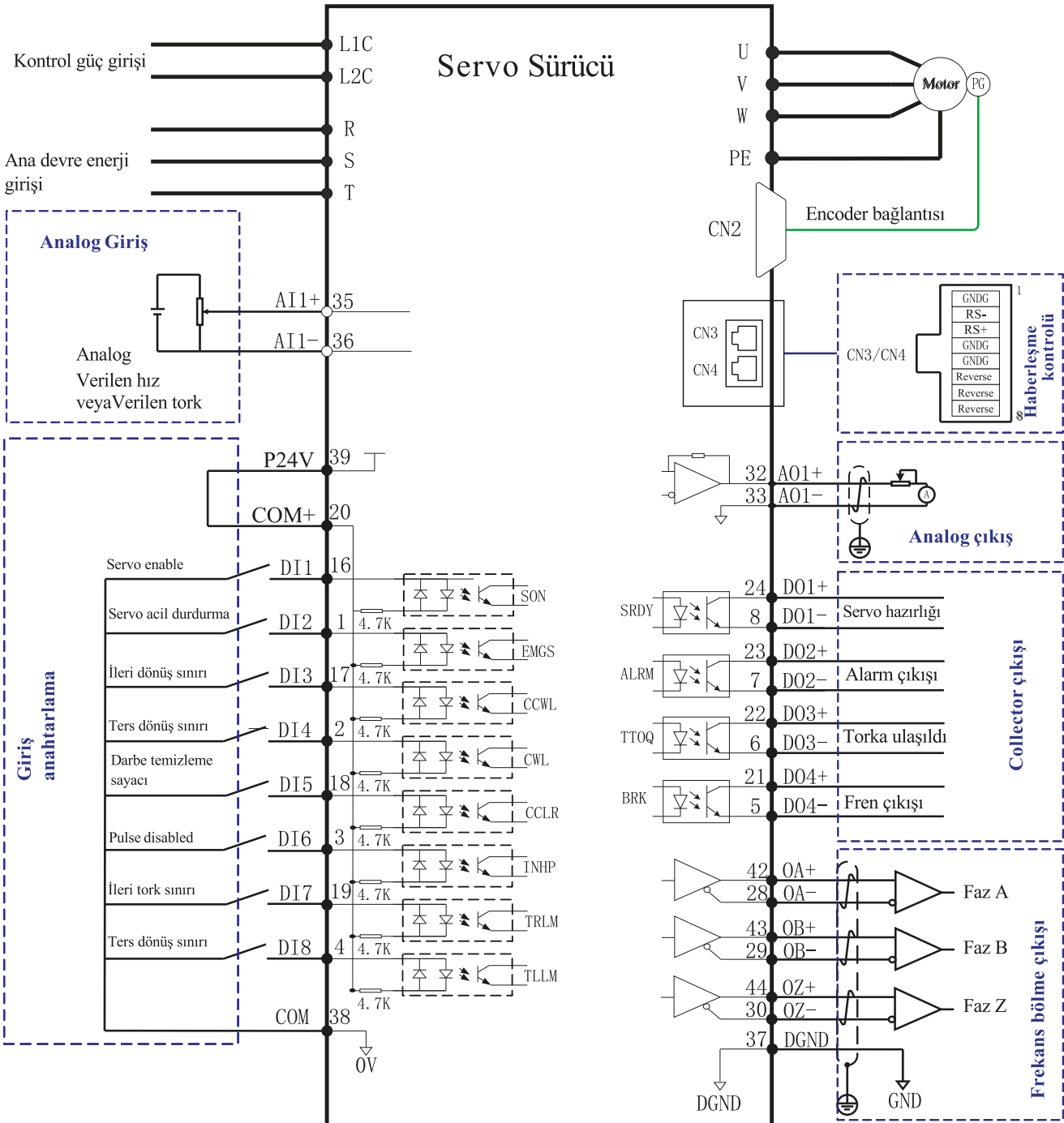


Servo Sistem

Önerilen 380V servo sistem Bağlantı şeması

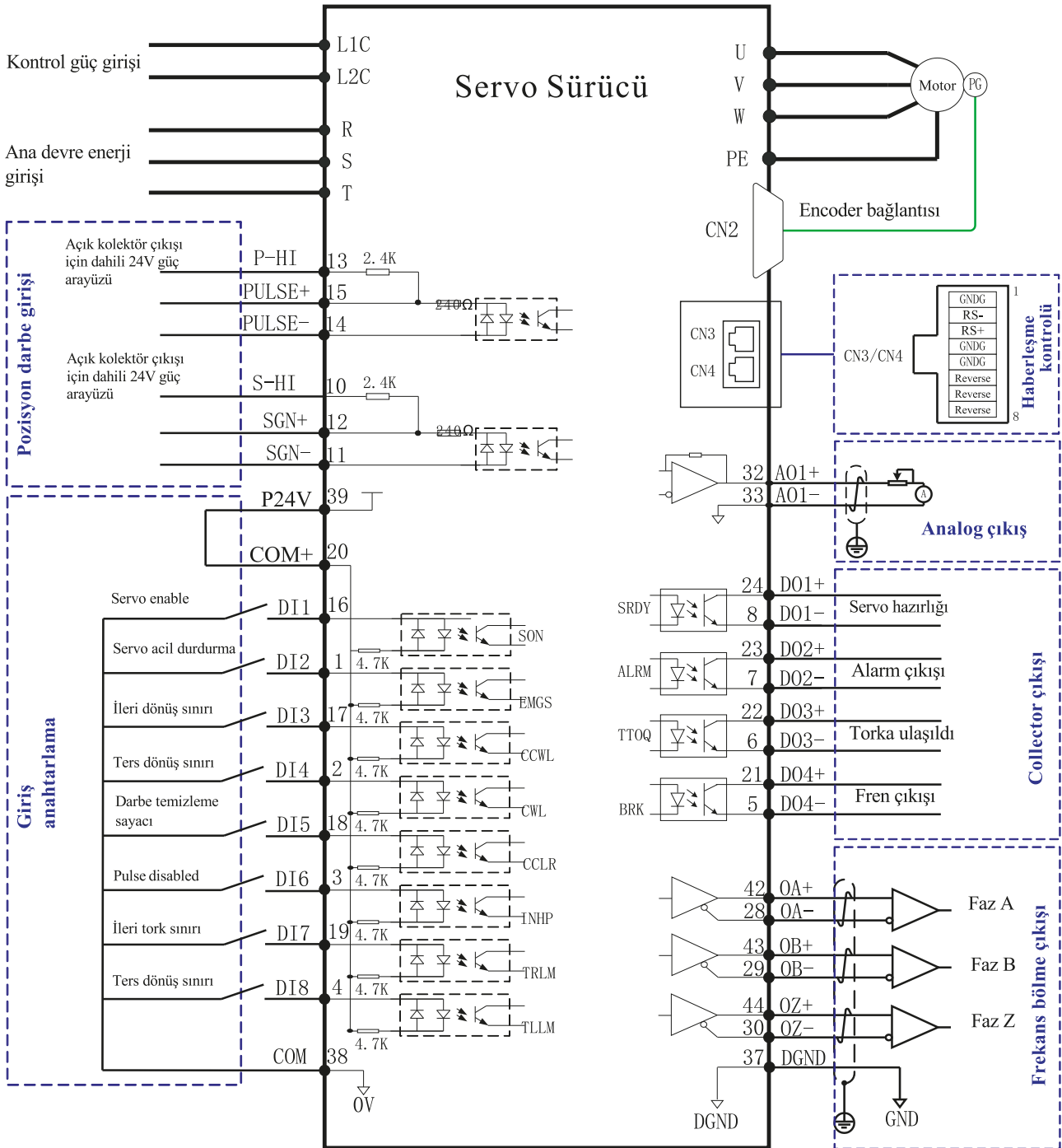


Hız / Tork kontrol modu bağlantı şeması



Servo Sistem

Pozisyon kontrol modu bağlantı şeması



Servo Sistem

Önerilen 2500 line Encoder sistemi seçim tablosu I

Önerilen sürücü tek / üç fazlı 220V giriş kombinasyonu						
Motor No.	Nominal Güç (kW)	Servo motor		Model	Servo sürücü	
		Nominal Tork (N•m)	Nominal akım (A)		Model	Nominal akım (A)
H.0100	0.05	0.16	0.4	CDM-40S-M00130	CDS500-2S016M	1.6
H.0101	0.1	0.32	1.1	CDM-40S-M00330		
H.0200	0.2	0.637	1.8	CDM-60S-M00630	CDS500-2S030M	3
H.0201	0.4	1.27	2.8	CDM-60S-M01330		
H.0202	0.6	1.91	3.5	CDM-60S-M01930	CDS500-2S045M	4.5
H.0300	0.4	1.27	2	CDM-80S-M01330	CDS500-2S030M	3
H.0301	0.75	2.39	3	CDM-80S-M02430		
H.0302	0.73	3.5	3	CDM-80S-M03520		
H.0303	1.1	3.5	4.5	CDM-80S-M03530	CDS500-2S045M	4.5
H.0304	1	4	4.4	CDM-80S-M04025		
H.0305	1.2	4	4.5	CDM-80S-M04030		
H.0400	0.75	2.4	3	CDM-90S-M02430	CDS500-2S030M	3
H.0401	0.73	3.5	3	CDM-90S-M03520		
H.0402	1	4	4	CDM-90S-M04025	CDS500-2S045M	4.5
H.0500	1	3.2	5	CDM-100S-M03230	CDS500-2S060M	6
H.0501	2	6.4	9.9	CDM-100S-M06430	CDS500-2S100M	10
H.0600	0.6	2	2.5	CDM-110S-M02030	CDS500-2S030M	3
H.0601	0.8	4	3.5	CDM-110S-M04020	CDS500-2S045M	4.5
H.0602	1.2	4	5	CDM-110S-M04030	CDS500-2S060M	6
H.0603	1.5	5	6	CDM-110S-M05030		
H.0604	1.2	6	4.5	CDM-110S-M06020	CDS500-2S045M	4.5
H.0605	1.8	6	6	CDM-110S-M06030	CDS500-2S060M	6
H.0700	1	4	4	CDM-130S-M04025	CDS500-2S045M	4.5
H.0701	1.3	5	5	CDM-130S-M05025	CDS500-2S060M	6
H.0702	1.5	6	6	CDM-130S-M06025		
H.0703	1.1	7.7	4.7	CDM-130S-M07715	CDS500-2S100M	10
H.0704	2	7.7	7.5	CDM-130S-M07725		
H.0705	1	10	4.5	CDM-130S-M10010	CDS500-2S045M	4.5
H.0706	1.5	10	6	CDM-130S-M10015	CDS500-2S060M	6
H.0707	2.6	10	10	CDM-130S-M10025	CDS500-2S100M	10
H.0708	2.3	15	9.5	CDM-130S-M15015		
H.0709	3.8	15	13.5	CDM-130S-M15025	CDS500-2T140M	14
H.0800	3.8	15	17	CDM-150S-M15020	CDS500-2T140M	14
H.0801	3	15	14	CDM-150S-M15025	CDS500-2T200M	20
H.0802	3.6	18	17	CDM-150S-M18020		
H.0901	2.5	17	10	CDM-180S-M17015	CDS500-2S100M	10
H.0902	3	19	12	CDM-180S-M19015	CDS500-2T140M	14
H.0903	4.5	21.5	14	CDM-180S-M21520		
H.0905	4.3	27	16	CDM-180S-M27015	CDS500-2T200M	20
H.0906	3.7	35	16	CDM-180S-M35010		

Servo Sistem

Önerilen 2500 line Encoder sistemi seçim tablosu II

Önerilen sürücü tek / üç fazlı 380V giriş kombinasyonu						
Servo motor					Servo sürücü	
Motor No.	Nominal Güç	Nominal Tork	Nominal akım	Model	Model	Nominal akım
	(kW)	(N•m)	(A)			(A)
H.0710	1	10	2.5	CDM-130T-M10010	CDS500-4T085M	8.5
H.0711	1.5	10	3.5	CDM-130T-M10015		
H.0712	2.6	10	6	CDM-130T-M10025		
H.0713	2.3	15	5	CDM-130T-M15015		
H.0714	3.8	15	8.8	CDM-130T-M15025	CDS500-4T120M	12
H.0715	2	7.7	4.8	CDM-130T-M07725	CDS500-4T085M	8.5
H.0716	1	4	2.6	CDM-130T-M04025		
H.0717	1.3	5	3	CDM-130T-M05025		
H.0718	1.5	6	4	CDM-130T-M06025		
H.0910	2.5	17	6.5	CDM-180T-M17015	CDS500-4T085M	8.5
H.0912	3	19	7.5	CDM-180T-M19015		
H.0913	4.5	21.5	9.5	CDM-180T-M21520	CDS500-4T120M	12
H.0915	4.3	27	10	CDM-180T-M27015		
H.0916	3.7	35	10	CDM-180T-M35010		
H.0917	5.5	35	12	CDM-180T-M35015		
H.0918	7.5	48	20	CDM-180T-M48015	CDS500-4T200M	20

Notlar:

- Motor No. adlandırması aşağıdaki gibidir:
2500 line incremental photoelectric encoder: H.0xxx
17-bit absolute encoder: H.2xxx
23-bit absolute encoder: H.3xxx
- Sürücü 2S uyumlu tek fazlı AC 220V ve üç fazlı AC 220V girişi;
2T modeli için üç fazlı AC 220V girişi desteklenir.

Önerilen 2500 line Encoder Kombinasyonu

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
400W FRENSİZ	CDS500-2S030M	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-60S-M01330B01	220 VAC Servo Motor 0,4kW 3000rpm 1.27Nm, FRENSİZ, (M-2500 Line Encoder)	\$291,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LPA11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$36,00
	0,4kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S030M + CDM-60S-M01330B01 + S1LMA11 + S3LPA11	\$713,00
400W FRENLİ	CDS500-2S030M	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-60S-M01330B11	220 VAC Servo Motor 0,4kW 3000rpm 1.27Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$445,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LPA11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$36,00
	0,4kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S030M + CDM-60S-M01330B11 + S1LMA11 + S3LPA11	\$867,00
750W FRENSİZ	CDS500-2S030M	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-80S-M02430B01	220 VAC Servo Motor 0,75kW 3000rpm 2.39Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$326,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LPA11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$36,00
	0,75kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S030M + CDM-80S-M02430B01 + S1LMA11 + S3LPA11	\$748,00
750W FRENLİ	CDS500-2S030M	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-80S-M02430B11	220 VAC Servo Motor 0,75kW 3000rpm 2.39Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$548,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LPA11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$36,00
	0,75kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S030M + CDM-80S-M02430B11 + S1LMA11 + S3LPA11	\$970,00
1000W FRENSİZ	CDS500-2S045M	Nominal çıkış Akımı 4,5 A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$398,00
	CDM-80S-M04025B01	220 VAC Servo Motor 1kW 2500rpm 4Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$427,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LPA11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$36,00
	1kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S045M + CDM-80S-M04025B01 + S1LMA11 + S3LPA11	\$893,00
1000W FRENLİ	CDS500-2S045M	Nominal çıkış Akımı 4,5 A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$398,00
	CDM-80S-M04025B11	220 VAC Servo Motor 1kW 2500rpm 4Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$695,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LPA11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$36,00
	1kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S045M + CDM-80S-M04025B11 + S1LMA11 + S3LPA11	\$1.161,00

Servo Sistem

Önerilen 2500 line Encoder Kombinasyonu



CDS500 Serisi Servo Sistem

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
1500W FRENŞİZ	CDS500-2S060M	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-M05030B01	220 VAC Servo Motor 1,5kW 3000rpm 5Nm FRENŞİZ (M-2500 Line Encoder)	\$510,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	1,5kW FRENŞİZ SET-M	CDS500-2S060M + CDM-110S-M05030B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.133,00
1500W FRENLİ	CDS500-2S060M	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-M05030B11	220 VAC Servo Motor 1,5kW 3000rpm 5Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$831,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	1,5kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S060M + CDM-110S-M05030B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.454,00
1800W FRENŞİZ	CDS500-2S060M	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-M06030B01	220 VAC Servo Motor 1,8kW 3000rpm 6Nm FRENŞİZ (M-2500 Line Encoder)	\$547,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	1,8kW FRENŞİZ SET-M	CDS500-2S060M + CDM-110S-M06030B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.170,00
1800W FRENLİ	CDS500-2S060M	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-M06030B11	220 VAC Servo Motor 1,8kW 3000rpm 6Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$873,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	1,8kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S060M + CDM-110S-M06030B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.496,00
1500W FRENŞİZ	CDS500-2S060M	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-130S-M06025B01	220 VAC Servo Motor 1,5kW 2500rpm 6Nm FRENŞİZ (M-2500 Line Encoder)	\$532,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	1,5kW FRENŞİZ SET-M	CDS500-2S060M + CDM-130S-M06025B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.155,00
1500W FRENLİ	CDS500-2S060M		\$503,00
	CDM-130S-M06025B11	220 VAC Servo Motor 1,5kW 2500rpm 6Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$856,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	1,5kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S060M + CDM-130S-M06025B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.479,00

Önerilen 2500 line Encoder Kombinasyonu

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
2000W FRENSİZ	CDS500-2S100M	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-M07725B01	220 VAC Servo Motor 2kW 2500rpm 7.7Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$620,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	2kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S100M + CDM-130S-M07725B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.259,00
2000W FRENLİ	CDS500-2S100M	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-M07725B11	220 VAC Servo Motor 2kW 2500rpm 7.7Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$1.051,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	2kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S100M + CDM-130S-M07725B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.690,00
2600W FRENSİZ	CDS500-2S100M	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-M10025B01	220 VAC Servo Motor 2,6kW 2500rpm 10Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$698,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	2,6kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S100M + CDM-130S-M10025B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.337,00
2600W FRENLİ	CDS500-2S100M	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-M10025B11	220 VAC Servo Motor 2,6kW 2500rpm 10Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$1.142,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	2,6kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S100M + CDM-130S-M10025B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.781,00
3800W FRENSİZ	CDS500-2S140M	Nominal çıkış Akımı 14A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$690,00
	CDM-130S-M15025B01	220 VAC Servo Motor 3,8kW 2500rpm 15Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$799,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	3,8kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S140M + CDM-130S-M15025B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.629,00
3800W FRENLİ	CDS500-2S140M	Nominal çıkış Akımı 14A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$690,00
	CDM-130S-M15025B11	220 VAC Servo Motor 3,8kW 2500rpm 15Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$1.027,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	3,8kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S140M + CDM-130S-M15025B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$1.857,00

Servo Sistem

Önerilen 2500 line Encoder Kombinasyonu

CDS500 Serisi Servo Sistem

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
4500W FRENSİZ	CDS500-2S140M	Nominal çıkış Akımı 14A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$690,00
	CDM-180S-M21520B01	220 VAC Servo Motor 4,5kW 2000rpm 21.5Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$1.355,00
	S1LMB23	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	4,5kW FRENSİZ SET-M	CDS500-2S140M + CDM-180S-M21520B01 + S1LMB13 + S3LPB11	\$2.185,00
4500W FRENLİ	CDS500-2S140M	Nominal çıkış Akımı 14A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$690,00
	CDM-180S-M21520B11	220 VAC Servo Motor 4,5kW 2000rpm 21.5Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$2.233,00
	S1LMB23	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	4,5kW FRENLİ SET-M	CDS500-2S140M + CDM-180S-M21520B11 + S1LMB13 + S3LPB11	\$3.063,00
5500W FRENSİZ	CDS500-4T120M	Nominal çıkış Akımı 12A, Tek Faz 380VAC Servo Sürücü	\$1.213,00
	CDM-180T-M35015B01	380 VAC Servo Motor 5,5kW 1500rpm 35Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$2.064,00
	S1LMB23	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	5,5kW FRENLİ SET-M	CDS500-4T120M + CDM-180T-M35015B01 + S1LMB12 + S3LPB11	\$3.417,00
5500W FRENLİ	CDS500-4T120M	Nominal çıkış Akımı 12A, Tek Faz 380VAC Servo Sürücü	\$1.213,00
	CDM-180T-M35015B11	380 VAC Servo Motor 5,5kW 1500rpm 35Nm FRENLİ (M-2500 Line Encoder)	\$2.790,00
	S1LMB23	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	5,5kW FRENLİ SET-M	CDS500-4T120M + CDM-180T-M35015B11 + S1LMB12 + S3LPB11	\$4.143,00
7500W FRENSİZ	CDS500-4T200M	Nominal çıkış Akımı 20A, Tek Faz 380VAC Servo Sürücü	\$2.481,00
	CDM-180T-M48015B01	380 VAC Servo Motor 7,5kW 1500rpm 48Nm FRENSİZ (M-2500 Line Encoder)	\$2.497,00
	S1LMB24	Motor Güç Kablosu 5mt	\$90,00
	S1LPB11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$80,00
	7,5kW FRENSİZ SET-M	CDS500-4T200M + CDM-180T-M48015B01 + S1LMB24 + S1LPB11	\$5.148,00

Önerilen 23 bit Encoder sistemi seçim tablosu I

Önerilen sürücü tek / üç fazlı 220V giriş kombinasyonu						
Servo motor				Servo sürücü		
Motor No.	Nominal güç	Nominal tork	Nominal akım	Model	Model	Nominal akım
	(kW)	(N•m)	(A)			(A)
H.3100	0.05	0.16	0.4	CDM-40S-H00130	CDS500-2S016H	1.6
H.3101	0.1	0.32	1.1	CDM-40S-H00330		
H.3200	0.2	0.637	1.8	CDM-60S-H00630	CDS500-2S030H	3
H.3201	0.4	1.27	2.8	CDM-60S-H01330		
H.3202	0.6	1.91	3.5	CDM-60S-H01930	CDS500-2S045H	4.5
H.3300	0.4	1.27	2	CDM-80S-H01330	CDS500-2S030H	3
H.3301	0.75	2.39	3	CDM-80S-H02430		
H.3302	0.73	3.5	3	CDM-80S-H03520		
H.3303	1.1	3.5	4.5	CDM-80S-H03530	CDS500-2S045H	4.5
H.3304	1	4	4.4	CDM-80S-H04025		
H.3305	1.2	4	4.5	CDM-80S-H04030		
H.3400	0.75	2.4	3	CDM-90S-H02430	CDS500-2S030H	3
H.3401	0.73	3.5	3	CDM-90S-H03520		
H.3402	1	4	4	CDM-90S-H04025	CDS500-2S045H	4.5
H.3500	1	3.2	5	CDM-100S-H03230	CDS500-2S060H	6
H.3501	2	6.4	9.9	CDM-100S-H06430	CDS500-2S100H	10
H.3600	0.6	2	2.5	CDM-110S-H02030	CDS500-2S030H	3
H.3601	0.8	4	3.5	CDM-110S-H04020	CDS500-2S045H	4.5
H.3602	1.2	4	5	CDM-110S-H04030	CDS500-2S060H	6
H.3603	1.5	5	6	CDM-110S-H05030		
H.3604	1.2	6	4.5	CDM-110S-H06020	CDS500-2S045H	4.5
H.3605	1.8	6	6	CDM-110S-H06030	CDS500-2S060H	6
H.3700	1	4	4	CDM-130S-H04025	CDS500-2S045H	4.5
H.3701	1.3	5	5	CDM-130S-H05025	CDS500-2S060H	6
H.3702	1.5	6	6	CDM-130S-H06025		
H.3703	1.1	7.7	4.7	CDM-130S-H07715		
H.3704	2	7.7	7.5	CDM-130S-H07725	CDS500-2S100H	10
H.3705	1	10	4.5	CDM-130S-H10010	CDS500-2S045H	4.5
H.3706	1.5	10	6	CDM-130S-H10015	CDS500-2S060H	6
H.3707	2.6	10	10	CDM-130S-H10025	CDS500-2S100H	10
H.3708	2.3	15	9.5	CDM-130S-H15015		
H.3709	3.8	15	13.5	CDM-130S-H15025	CDS500-2T140H	14
H.3800	3.8	15	17	CDM-150S-H15020	CDS500-2T140H	14
H.3801	3	15	14	CDM-150S-H15025	CDS500-2T200H	20
H.3802	3.6	18	17	CDM-150S-H18020		
H.3901	2.5	17	10	CDM-180S-H17015	CDS500-2S100H	10
H.3902	3	19	12	CDM-180S-H19015	CDS500-2T140H	14
H.3903	4.5	21.5	14	CDM-180S-H21520		
H.3905	4.3	27	16	CDM-180S-H27015	CDS500-2T200H	20
H.3906	3.7	35	16	CDM-180S-H35010		

Servo Sistem

Önerilen 23 bit Encoder sistemi seçim tablosu I

Önerilen sürücü tek / üç fazlı 380V giriş kombinasyonu						
Servo motor					Servo sürücü	
Motor No.	Nominal güç	Nominal tork	Nominal akım	Model	Model	Nominal akım
	(kW)	(N•m)	(A)			(A)
H.3710	1	10	2.5	CDM-130T-H10010	CDS500-4T085H	8.5
H.3711	1.5	10	3.5	CDM-130T-H10015		
H.3712	2.6	10	6	CDM-130T-H10025		
H.3713	2.3	15	5	CDM-130T-H15015		
H.3714	3.8	15	8.8	CDM-130T-H15025	CDS500-4T120H	12
H.3715	2	7.7	4.8	CDM-130T-H07725	CDS500-4T085H	8.5
H.3716	1	4	2.6	CDM-130T-H04025		
H.3717	1.3	5	3	CDM-130T-H05025		
H.3718	1.5	6	4	CDM-130T-H06025		
H.3910	2.5	17	6.5	CDM-180T-H17015	CDS500-4T085H	8.5
H.3912	3	19	7.5	CDM-180T-H19015		
H.3913	4.5	21.5	9.5	CDM-180T-H21520	CDS500-4T120H	12
H.3915	4.3	27	10	CDM-180T-H27015		
H.3916	3.7	35	10	CDM-180T-H35010		
H.3917	5.5	35	12	CDM-180T-H35015		
H.3918	7.5	48	20	CDM-180T-H48015	CDS500-4T200H	20

Notlar:

- Motor No. adlandırması aşağıdaki gibidir:
2500 line incremental photoelectric encoder: H.0xxx
17-bit absolute encoder: H.2xxx
23-bit absolute encoder: H.3xxx
- Sürücü 2S uyumlu tek fazlı AC 220V ve üç fazlı AC 220V girişi;
2T modeli için üç fazlı AC 220V girişi desteklenir.

Önerilen 23 bit Encoder sistemi Kombinasyonu

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
400W FRENSİZ	CDS500-2S030H	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-60S-H01330B01	220 VAC Servo Motor 0,4kW 3000rpm 1.27Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$399,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LP21C11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	0,4kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S030H + CDM-60S-H01330B01 + S1LMA11 + S3LP21C11	\$831,00
400W FRENLİ	CDS500-2S030H	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-60S-H01330B11	220 VAC Servo Motor 0,4kW 3000rpm 1.27Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$574,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LP21C11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	0,4kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S030H + CDM-60S-H01330B11 + S1LMA11 + S3LP21C11	\$1.006,00
750W FRENSİZ	CDS500-2S030H	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-80S-H02430B01	220 VAC Servo Motor 0,75kW 3000rpm 2.39Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$435,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LP21C11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	0,75kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S030H + CDM-80S-H02430B01 + S1LMA11 + S3LP21C11	\$867,00
750W FRENLİ	CDS500-2S030H	Nominal çıkış Akımı 3A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$354,00
	CDM-80S-H02430B11	220 VAC Servo Motor 0,75kW 3000rpm 2.39Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$592,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LP21C11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	0,75kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S030H + CDM-80S-H02430B11 + S1LMA11 + S3LP21C11	\$1.024,00
1000W FRENSİZ	CDS500-2S045H	Nominal çıkış Akımı 4,5 A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$398,00
	CDM-80S-H04025B01	220 VAC Servo Motor 1kW 2500rpm 4Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$547,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LP21C11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S045H + CDM-80S-H04025B01 + S1LMA11 + S3LP21C11	\$1.023,00
1000W FRENLİ	CDS500-2S045H	Nominal çıkış Akımı 4,5 A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$398,00
	CDM-80S-H04025B11	220 VAC Servo Motor 1kW 2500rpm 4Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$724,00
	S1LMA11	Motor Güç Kablosu 5mt	\$32,00
	S3LP21C11	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S045H + CDM-80S-H04025B11 + S1LMA11 + S3LP21C11	\$1.200,00

Servo Sistem

Önerilen 23 bit Encoder sistemi Kombinasyonu

CDS500 Serisi Servo Sistem

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
1500W FRENSİZ	CDS500-2S060H	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-H05030B01	220 VAC Servo Motor 1,5kW 3000rpm 5Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$605,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1,5kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S060H + CDM-110S-H05030B01 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.194,00
1500W FRENLİ	CDS500-2S060H	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-H05030B11	220 VAC Servo Motor 1,5kW 3000rpm 5Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$817,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1,5kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S060H + CDM-110S-H05030B11 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.406,00
1800W FRENSİZ	CDS500-2S060H	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-H06030B01	220 VAC Servo Motor 1,8kW 3000rpm 6Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$640,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1,8kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S060H + CDM-110S-H06030B01 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.229,00
1800W FRENLİ	CDS500-2S060H	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-110S-H06030B11	220 VAC Servo Motor 1,8kW 3000rpm 6Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$853,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1,8kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S060H + CDM-110S-H06030B11 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.442,00
1500W FRENSİZ	CDS500-2S060H	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-130S-H06025B01	220 VAC Servo Motor 1,5kW 2500rpm 6Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$626,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1,5kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S060H + CDM-130S-H06025B01 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.215,00
1500W FRENLİ	CDS500-2S060H	Nominal çıkış Akımı 6A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$503,00
	CDM-130S-H06025B11	220 VAC Servo Motor 1,5kW 2500rpm 6Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$839,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	1,5kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S060H + CDM-130S-H06025B11 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.428,00

Önerilen 23 bit Encoder sistemi Kombinasyonu

GÜÇ	REFERANS KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
2000W FRENSİZ	CDS500-2S100H	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-H07725B01	220 VAC Servo Motor 2kW 2500rpm 7.7Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$670,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	2kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S100H + CDM-130S-H07725B01 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.275,00
2000W FRENLİ	CDS500-2S100H	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-H07725B11	220 VAC Servo Motor 2kW 2500rpm 7.7Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$875,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$40,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	2kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S100H + CDM-130S-H07725B11 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.480,00
2600W FRENSİZ	CDS500-2S100H	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-H10025B01	220 VAC Servo Motor 2,6kW 2500rpm 10Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$764,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	2,6kW FRENSİZ SET-H	CDS500-2S100H + CDM-130S-H10025B01 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.389,00
2600W FRENLİ	CDS500-2S100H	Nominal çıkış Akımı 10A, Tek Faz 220VAC Servo Sürücü	\$519,00
	CDM-130S-H10025B11	220 VAC Servo Motor 2,6kW 2500rpm 10Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$976,00
	S1LMB12	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	2,6kW FRENLİ SET-H	CDS500-2S100H + CDM-130S-H10025B11 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$1.601,00
4500W FRENSİZ	CDS500-4T120H	Nominal çıkış Akımı 12A, Tek Faz 380VAC Servo Sürücü	\$1.213,00
	CDM-180T-H35015B01	220 VAC Servo Motor 4,5kW 2000rpm 21.5Nm FRENSİZ (23-bit Encoder)	\$1.539,00
	S1LMB23	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	4,5kW FRENLİ SET-H	CDS500-4T120H + CDM-180T-H35015B01 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$2.858,00
4500W FRENLİ	CDS500-4T120H	Nominal çıkış Akımı 12A, Tek Faz 380VAC Servo Sürücü	\$1.213,00
	CDM-180T-H35015B11	220 VAC Servo Motor 4,5kW 2000rpm 21.5Nm FRENLİ (23-bit Encoder)	\$1.903,00
	S1LMB23	Motor Güç Kablosu 5mt	\$60,00
	S3LP21B21	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	\$46,00
	4,5kW FRENLİ SET-H	CDS500-4T120H + CDM-180T-H35015B11 + S1LMB12 + S3LP21B21	\$3.222,00

Servo Sistem

Geniş uygulama alanı I

Ambalaj endüstrisi



Gıda endüstrisi



Geniş uygulama alanı II

Kablo endüstrisi



Ağaç işleme endüstrisi



Ağaç işleme endüstrisi



Servo Sistem

Servo sistem kablo özellikleri



CDS500 Serisi Servo Sistem

Kablo özellikleri			
Servo motor ve sürücü kablo şeması			
Kablo adı	Model	Kablo uzunluğu (m)	Kablo görünümü
Servo motor Güç kablosu	S3LMA11-3.0	3	
	S3LMA11-5.0	5	
	S3LMA11-10.0	10	
	S3LMB12-3.0	3	
	S3LMB12-5.0	5	
	S3LMB12-10.0	10	
	S3LMB13-3.0	3	
	S3LMB13-5.0	5	
	S3LMB13-10.0	10	
	S3LMB23-3.0	3	
	S3LMB23-5.0	5	
	S3LMB23-10.0	10	
	S3LMB24-3.0	3	
	S3LMB24-5.0	5	
	S3LMB24-10.0	10	
	S3LMC11-3.0	3	
	S3LMC11-5.0	5	
	S3LMC11-10.0	10	
Servo motor encodekablosu	S3LPA11-3.0	3	
	S3LPA11-5.0	5	
	S3LPA11-10.0	10	
	S3LPB11-3.0	3	
	S3LPB11-5.0	5	
	S3LPB11-10.0	10	
	S3LP2C11-3.0	3	
	S3LP2C11-5.0	5	
	S3LP2C11-10.0	10	
	S3LP2B11-3.0	3	
	S3LP2B11-5.0	5	
	S3LP2B11-10.0	10	
	S3LP21C11-3.0	3	
	S3LP21C11-5.0	5	
	S3LP21C11-10.0	10	
	S3LP21B11-3.0	3	
	S3LP21B11-5.0	5	
	S3LP21B11-10.0	10	

PLC & HMI

PLC (Programlanabilir Lojik Kontrolör) & HMI
CDH- B / CDH- C / CDC 5 / CDC 1

- Güvenlik
- Dayanıklılık
- Çevreci
- Ekonomik

PLC & HMI





CDH Seri HMI

CDH- B / CDH- C



CDC5 Seri PLC



CDC1 Seri PLC



CDC1-M Serisi Ekonomik Tip PLC



CDC1-M series PLC kod Açıklaması

CDC1-M 16 T-C-H

CDC1 means Delixi PLC

S means basic model
M means MINI model
H means movement control model

16 means a total of I/O points of PLC

R means that the PLC's switching output is the relay output.
T means that the PLC's switching output is the transistor output

A: means 220v AC power supply
C: means 24v DC power supply

H: means high speed pulse output enhancement type

Ürün Özellikleri



32 bit yüksek performanslı CPU
Compiled execution mode; tarama döngüsü analitik modelinkinden 10 kat daha hızlıdır



Hızlı talimat yürütme
The execution time of single-step run instruction is up to 0.05uS



Yüksek performanslı, yüksek hızlı darbe girişi/çıkışı

200KHz'e kadar 2 veya 4 yüksek hızlı darbe çıkışını destekler

200KHz'e kadar iki yönlü tek fazlı veya tek yönlü AB fazlı yüksek hızlı darbe sayımı desteği



Küçük boyutlu

Daha küçük boyut ve rahat kurulum, kullanıcılar için sınırlı kurulum alanından tasarruf sağlar



Yüksek depolama kapasitesi

Daha güvenli veri depolama için 20.000'den fazla satırlık kullanıcı programı depolama alanı,



Çok katmanlı şifreleme koruması

Yükleme şifresi, indirme şifresi, izleme şifresi, alt program şifresi ve diğer korumalar..



Kullanışlı program indirme izleme

USB arayüzü ile USB indirme programını destekleyin ve programın çalışma durumunu izleyin



kurulumu ve programlanması kolay Yazılım

Zengin ve kullanışlı programlama arayüzü araçlarıyla programlama yazılımını kurmak kolaydır



Harici saat çipi

Saatın daha doğru olmasını sağlamak için harici bir gerçek zamanlı saat çipi kullanılır.



Interrupt fonksiyonu

Verilen sinyal yanıtını daha zamanında yapmak için, ana program tarama döngüsünden etkilenmeyen harici kesintiler ve zamanlayıcı kesintileri dahil kesme işlevlerini destekler.

- Elektrostatik derece: 3, ±6000V
- 3 adede kadar genişletme modülünü ve bir genişletme noktası aksesuarını destekler; USB güç kaynağı programlamayı ve analog simülasyon çalışmasını destekler
- Programlama yazılımı basit ve anlaşılması kolaydır ve 160'tan fazla komutu destekler.
- Avrupa ve Japonca programlama stilleri ile ladder diyagramı programlamayı ve komut girişi programlamayı destekler.
- Ladder diyagramındaki komutlar, ağaç menüsünde görünen ve programcının seçebileceği bir komut bloğu biçimindedir.
- Daha verimli programlama için değişkenlerin merkezi olarak özelleştirilmesiyle kullanıcı değişken tablosunu destekleyin.
- Bir adet RS232.
- PC ile haberleşme, veri izleme, yükleme ve indirme için RS232 ve USB'yi destekler.

CDC1-M Seri Ekonomik tip PLC Teknik Özellikler

I. MINI Tip PLC

Model	CDC1-M16T-C	CDC1-M16T-C-H	CDC1-M14R-C
Power supply	1.5		
Güç (W)	DC24V±15%		
Çalışma gerilimi	Giriş Parametreleri		
Dijital Input	8	8	8
SINK/SRCE bağlantı	S/S ve harici ortak hat bağlantısı, Dahili ortak nokta terminali tarafından sağlanmıştır		
Giriş sinyali gerilimi	DC24V±20%		
Yüksek-hızlı sayma	2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	4 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	/
AB faz sayısı	1 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	/
Dijital çıkış	8	8	6
Çıkış tipi	Transistör	Transistör	Röle
Çıkış Gerilimi	6 ~ 30VDC	6 ~ 30VDC	<250VAC, 30VDC
Max. endüktif yük	12W	12W	80VA
Max. Rezistif yük	Tek nokta için Max. 0,3A	Tek nokta için Max. 0,3A	Tek uç: 2A; tek uç: 4A
Puls Çıkışı	2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	4 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	/
Arayüz			
RS232	1 (MINI232 arayüzü, veri yükleme ve indirmeyi, izlemeyi, seri iletişimi 1200Bps ~ 115200Bps baud hızıyla destekler)		
RS485	No		
RJ45	No		
USB CİHAZI ARAYÜZÜ	Veri Yükleme ve indirmeyi, ve online izlemeyi destekleyin		
Diğer Parametreler			
FCC uyumluluğu	FCC'ye uyumlu, Class A		
Gerilim dayanım testi	1000V AC, 1 dakika		
CE sertifikasyonu	EN55032 ve EN55035 standartlarına uygun		
Koruma Derecesi	IP30		
Çevresel ve yapısal koşullar			
Boyutlar (W*H*D)	25.2*92*63.4(mm)		
Ağırlık (g)	102		
Çalışma Ortam sıcaklığı	0°C ~ 55°C (Donma yok)		
Çalışma ortamı nemi	5 ~ 95%RH (Yoğuşma yok)		
Şok direnci	10 ~ 25HZ (XYZ yönü 2G/30 dakika)		
Yazılım			
Ana bilgisayar yazılımı	DELIXI-PLC I (Web sitesi: http://www.delixidrive.com , WeChat Resmi Hesapları: Delixi Inverter)		

II. MINI tip PLC ek giriş/çıkış modülleri

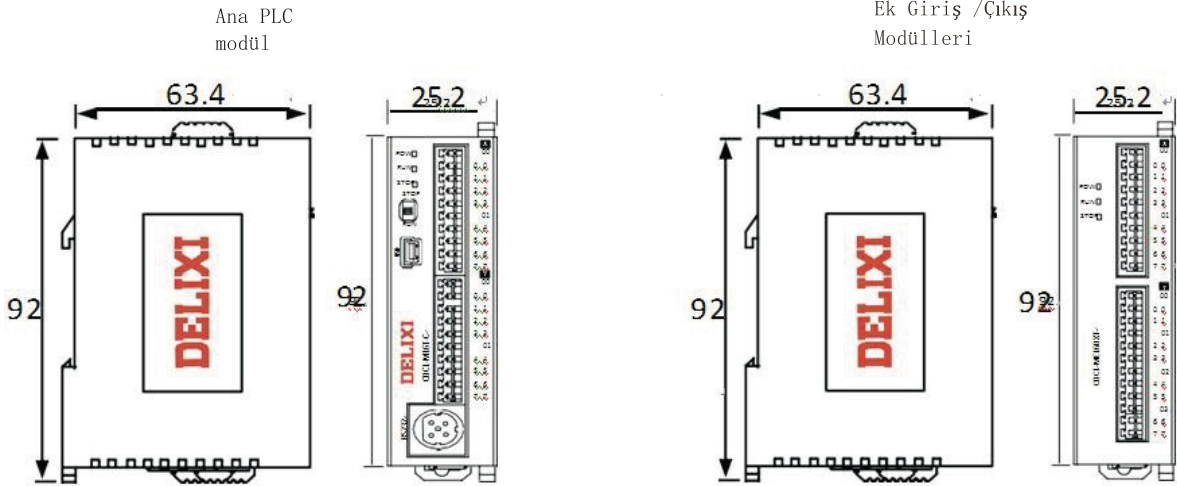
Model	CDC1-ME16DXT	CDC1-ME16DXR	CDC1-ME16DI	CDC1-ME16DT	CDC1-ME12DR
Giriş Parametreleri					
Dijital giriş	8	8	16	/	/
Analog giriş	/	/	/	/	/
Thermocouple girişi	/	/	/	/	/
Çıkış parametreleri					
Dijital çıkış	8	8	/	16	12
Çıkış tipi	Transistör	Röle	/	Transistör	Röle
Analog çıkış	/	/	/	/	/



CDC1-M Seri Ekonomik tip PLC Fiyat Listesi

	Referans Kod	Açıklama	Fiyat
			(USD)
HMI EKRAN	CDC1-M16T-C	Ekonomik Mini Tip 8DI-8DO TRANSİSTÖR CPU	\$123,00
	CDC1-M16T-C-H	Ekonomik Mini Tip 8DI-8DO TRANSİSTÖR CPU	\$131,00
	CDC1-M14R-C	Ekonomik Mini Tip 8DI-6DO RÖLE CPU	\$123,00
HMI EKRAN	CDC1-ME16DXT	CDC1-M için 8DI-8DO (Transistör) modülü	\$119,00
	CDC1-ME16DXR	CDC1-M için 8DI - 8DO (röle) modülü	\$119,00
	CDC1-ME16DI	CDC1-M için 16DI modül	\$119,00
	CDC1-ME16DT	CDC1-M için 16DO (Transistör) Modülü	\$123,00
	CDC1-ME12DR	CDC1-M için 12DO (röle) modülü	\$123,00

III.Boyutlar



Not: 35 mm geni DIN rayına montaj edilebilir

CDC1-S Seri Standart tip PLC



CDC1-S serisi PLC kod Açıklaması

CDC1-S 16 T-A

CDC1: Delixi PLC

S: Temel model
M: Mini model
H hareket kontrol modeli

16: PLC'nin toplam G/Ç noktaları anlamına gelir

R: PLC'nin anahtarlama çıkışının röle çıkışı olduğu anlamına gelir.
T: PLC'nin anahtarlama çıkışının transistör çıkışı olduğu anlamına gelir

A: 220v AC güç kaynağı anlamına gelir
C: 24v DC güç kaynağı anlamına gelir

Ürün Özellikleri



32 bit yüksek performanslı CPU

Compiled execution mode; tarama döngüsü analitik modelinkinden 10 kat daha hızlıdır



Hızlı talimat yürütme

The execution time of single-step run instruction is up to 0.05uS



Yüksek performanslı, yüksek hızlı darbe girişi/çıkışı

200KHz'e kadar 2 veya 4 yüksek hızlı darbe çıkışını destekler.

200KHz'e kadar iki yönlü tek fazlı veya tek yönlü AB fazlı yüksek hızlı darbe sayımı desteği



Güçlü Genişletme modülü desteği

Birden fazla genişletme modülü mevcutken 8'e kadar genişletme modülünü destekler



Yüksek depolama kapasitesi

Daha güvenli veri depolama için 20.000'den fazla satırlık kullanıcı programı depolama alanı,



Çok katmanlı şifreleme koruması

Yükleme şifresi, indirme şifresi, izleme şifresi, alt program şifresi ve diğer korumalar..



Kullanışlı program indirme izleme

USB arayüzü ile USB indirme programını destekleyin ve programın çalışma durumunu izleyin



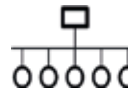
kurulumu ve programlanması kolay Yazılım

Zengin ve kullanışlı programlama arayüzü araçlarıyla programlama yazılımını kurmak kolaydır



Haberleşme arayüzleri

Bir RS232 ve bir RS485 ile iki haberleşme bağlantı noktası



Kolay ağ oluşturma

RS485'i destekleyen ModbusRTU master-slave modu etkin ağ oluşturmaya destekler, ve 127'ye kadar bu ağa cihaz bağlanabilir

- Elektrostatik derece: 4, $\pm 8000V$
- Harici, gerçek zamanlı bir saat çipi sayesinde zaman saatinin doğruluğu daha hassastır.
- Analog simülasyon işlemini ve çevrim içi izleme modunu destekler.
- Programlama ara yüzü basit ve anlaşılması kolaydır ve 160'tan fazla komutu destekler.
- Avrupa ve Japonca programlama stilleri ile ladder diyagramı programlamayı ve komut girişi programlamayı destekler.
- Ladder diyagramındaki komutlar, ağaç menüsünde görünen ve programcının seçebileceği bir komut bloğu biçimindedir.
- Dahili zengin kütüphane fonksiyonları ile C dili programlamayı destekler; programlanması kolay, daha verimli.
- Daha esnek kullanım için Modbus master-slave modunu ve serbest port haberleşmeyi destekler.
- Ana program tarama döngüsünden bağımsız olarak harici kesme ve zamanlayıcı kesme işlevlerini destekleyin Verilen sinyal yanıtını daha zamanında yapın.
- Ana program işlem döngüsünden bağımsız olarak "external interrupt" ve "timer interrupt" işlevlerini destekler ve Verilen sinyal yanıtını zamanında gerçekleştirir.
- Daha verimli programlama için değişkenlerin merkezi olarak özelleştirilmesiyle kullanıcı değişken tablosunu destekler

CDC1-S Seri Standart tip PLC Teknik Özellikler

I. Temel PLC host

Model	CDC1-S16T-A	CDC1-S32T-A	CDC1-S64T-A	CDC1-S16R-A	CDC1-S32R-A	CDC1-S64R-A
Güç kaynağı						
Güç (W)	2.6	3	3.6	3.2	5.2	6.8
Çalışma gerilimi	AC100V ~ 240V					
Giriş Parametreleri						
Dijital Input	8	16	32	8	16	32
SINK/SRCE bağlantı	S/S ve harici ortak hat bağlantısı, Dahili ortak nokta terminali tarafından sağlanmıştır					
Giriş sinyali gerilimi	DC24V±20%					
Yüksek-hızlı sayma	2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar		4 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar		2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	
AB faz sayımı	1 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar		2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar		1 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar	
Çıkış parametreleri						
Dijital çıkış	8	16	32	8	16	32
Çıkış tipi	Transistör			Röle		
Çıkış Gerilimi	6 ~ 30VDC			<250VAC, 30VDC		
Max. endüktif yük	12W			80VA		
Max. Rezistif yük	0,5A/yüksek hız, sırasıyla 200KHz'e (Y0/Y1) kadar; 0,2A/düşük hız 10KHz (Y2 ~ Y7), ortak noktada 3A'yı geçmez		0,5A/yüksek hız, sırasıyla 200KHz'e kadar (Y0~Y3); 0,2A/düşük hız 10KHz (Y4 ~ Y7), ortak noktada 3A'yı geçmez		Tek kanal: 2A, ortak nokta: 4A	
Pals çıkışı	2 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar		4 kanal, sırasıyla 200KHz'e kadar		/	
Arayüz						
RS232	1 (MINI232 arayüzü, veri yükleme ve indirmeyi, izlemeyi, seri iletişimi 1200Bps ~ 115200Bps baud hızıyla destekler)					
RS485	1 (4800Bps ~ 115200Bps baud hızıyla seri haberleşmeyi destekler)					
RJ45	No					
USB CİHAZI ARAYÜZÜ	Veri Yükleme ve indirmeyi, ve online izlemeyi destekleyin					
Diğer Parametreler						
FCC uyumluluğu	FCC'ye uyumlu, Class A					
Gerilim dayanım testi	1000V AC, 1 dakika					
CE sertifikasyonu	EN55032 ve EN55035 standartlarına uygun					
Koruma Derecesi	IP30					
Çevresel ve yapısal koşullar						
Botyutlar (W*H*D)	109.5*92*80(mm)	147.6*92*80(mm)	216*92*80(mm)	109.5*92*80(mm)	147.6*92*80(mm)	216*92*80(mm)
Ağırlık (g)	454	563	769	465	590	831
Çalışma Ortam sıcaklığı	0°C ~ 55°C (Donma yok)					
Çalışma ortamı nemi	5 ~ 95%RH (Yoğuşma yok)					
Şok direnci	10 ~ 25HZ (XYZ yönü 2G/30 dakika)					
Yazılım						
Ana bilgisayar yazılımı	DELIXI-PLC I (Web sitesi: http://www.delixidrive.com , WeChat Resmi Hesapları: Delixi Inverter)					

II. Temel PLC ek giriş/çıkış modülleri

Model	CDC1-SE16DXR-C	CDC1-SE16DXT-C	CDC1-SE16DI-C	CDC1-SE16DR-C	CDC1-SE16DT-C	CDC1-SE6AX-C	CDC1-SE4PT-C
Giriş Parametreleri							
Dijital giriş	8	8	16	/	/	/	/
Analog giriş	/	/	/	/	/	4 (16-bit)	/
Thermocouple girişi	/	/	/	/	/	/	4 (16-bit)
Çıkış parametreleri							
Dijital çıkış	8	8	/	16	16	/	/
Çıkış tipi	Röle	Transistör	/	Röle	Transistör	/	/
Analog çıkış	/	/	/	/	/	2 (16-bit)	/

Notlar: Sistemin gereksinimlerine bağlı olarak, analog giriş veya çıkışları gerilim veya akım formunda seçilebilir

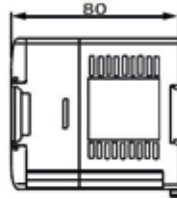
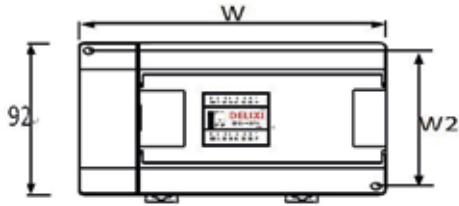
2. Sıcaklık ölçümü için termokupl girişini, PT100 ve K-tipi termokupl seçenekleriyle isteğe bağlı olarak kullanılabilir..



CDC1-S Seri Standart tip PLC Fiyat Listesi

	Referans Kod	Açıklama	Fiyat
			(USD)
STANDART PLC	CDC1-S16T-A	Standart Tip 8DI-8DO TRANSİSTÖR CPU	\$160,00
	CDC1-S16R-A	Standart Tip 8DI-8DO RÖLE CPU	\$160,00
	CDC1-S32T-A	Standart Tip 16DI-16DO TRANSİSTÖR CPU	\$220,00
	CDC1-S32R-A	Standart Tip 16DI-16DO RÖLE CPU	\$220,00
	CDC1-S64T-A	Standart Tip 32DI-32DO TRANSİSTÖR CPU	\$420,00
	CDC1-S64R-A	Standart Tip 32DI-32DO RÖLE CPU	\$420,00
STANDART PLC MODÜL	CDC1-SE16DXR-C	CDC1-S için 8DI - 8DO (röle) modülü	\$108,00
	CDC1-SE16DXT-C	CDC1-S için 8DI-8DO (Transistör) modülü	\$108,00
	CDC1-SE16DI-C	CDC1-S için 16DI modül	\$108,00
	CDC1-SE16DT-C	CDC1-S için 16DO (Transistör) Modülü	\$108,00
	CDC1-SE6AX-C	CDC1-S için 4AI-2AO 16 Bit Analog modül	\$190,00
	CDC1-SE4PT-C	CDC1-S için 4 CHANNEL Termokupl modül	\$182,00

III.Boyutlar



Notlar:

1. detaylı boyutlar için parametre spesifikasyon tablosuna başvurmanızı önerir.

2. ürünün montajını yaparken 35mm genişliğinde bir DIN rayı kullanabilirsiniz, veya doğrudan civatalarla (M4) monte edebilirsiniz.

CDH Serisi HMI

Ürün Karakteristikleri



CDH-B Serisi



CDH-C Serisi

- **Haberleşme Modu**
Dahili COM, RS232/422/485 haberleşme modu ve 2 haberleşme COM portu ile donatılmıştır. Aynı anda seri ve hızlı bir şekilde haberleşebilir.
- **Yazılım indirme**
Ürün, USB arayüz ana istasyonunun ve USB slave istasyonunun indirme portları ile tasarlanmıştır. Daha spesifik olmak gerekirse, USB slave istasyonunun indirme portu, hızlı indirmeyi gerçekleştirmek için 10M/S iletim hızını destekler; USB portu (tak ve çalıştır), USB disk, yazıcı, fare veya diğer USB aygıtlarının bağlanmasını destekler.
- **Ağ Kartı**
10M/100M adaptif ağ kartı, HMI ve diğer ekipmanlarla ağ kurulmasını destekleyerek, verilerin hızlı bir şekilde değiştirilmesini ve endüstriyel Ethernet iletişiminin sağlanmasını sağlar.
- **Galeri**
Çeşitli sektörlerde kullanılabilecek çok sayıda zengin vektör galerisi sağlayın; kendi çizebileceğiniz özel vektör grafiklerini destekleyin; galeri grafikleri olarak BMP, JPG vb. formattaki görüntüleri destekleyin; standart ortak vektör çerçevesi sağlayın.
- **Yazıcılar ve seri ağlar**
USB yazıcının ekran, veri vb. yazdırmasını destekler; maksimum bağlantı sağlamak için RS485 üzerinden iletişim kurar; iletişim için 32 PLC veya akıllı cihaz.
- **Ethernet Haberleşme**
HMI ile HMI, HMI ile kontrol ekipmanları arasındaki iletişimi Ethernet ağı üzerinden gerçekleştirilir.
- **Makro talimat**
C dil mimarisin, destekler; «self-setting» fonksiyon kütüphanesini destekler; serbest port haberleşme protokolünü destekler; C standardının matematiksel işlem fonksiyonunu destekler; arayüz kullanımı kolaydır; birden fazla metod yöntemi mevcuttur.
- **USB flash sürücü**
U disk güncellemesini destekler; U disk verilerinin içe ve dışa aktarılmasını destekler; U diskinin güncellemesini destekler.

HMI aksesuarları (Opsiyonel)

USB kabloları; proje dosyalarını yüklemek/indirmek için PC' ile HMI arasındaki bağlantıyı sağlamak için.

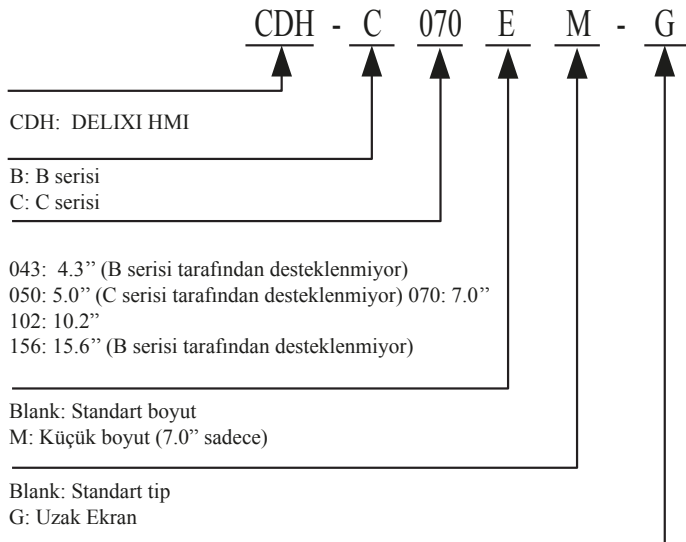
Aşağıdaki haberleme kabloları PLC ve HMI arasındaki haberleşmeyi sağlar. Bu iki tip ara haberleşme bağlantı kablosu farklı PLC modelleri için mevcuttur.



USB Kablosu

Haberleşme kablosu

CDH HMI kod açıklaması



Konfigrasyon Listesi

Models		CDH-B050S	CDH-B050E	CDH-B070S	CDH-B070E	CDH-B070SM	CDH-B070EM	CDH-B102S	CDH-B102E	CDH-C043E	CDH-C070SM	CDH-C070EM	CDH-C102S	CDH-C102E	CDH-C156S-G		
Görüntüleme	Görüntü Paneli	5" (L: W=16:9)		7" (L: W=16:9)				10.2" (L: W=16:9)		4.3" (L: W=16:9)		7" (L: W=16:9)		10.2" (L: W=16:9)		15.6" (L: W=16:9)	
	Çözünürlük (pixels)	480x272 pixels		800x480 pixel				1024x600 pixel		480x272 pixel		800x480 pixel		1024x600 pixel		1920x1080 pixel	
	Dokunmatik panel	4-line yüksek hassasiyetli dokunmatik panel															
	Ekran Rengi	16.77 milyon															
	Arka aydınlatma modülü	LED															
	Kontrast oranı	400:1		400:1				450:1		400:1				700:1			
	Parlaklık (cd/m2)	400cd/m2		450				500		400	450				300		
Ürün Özellikleri / Sertifikalar	Hafıza	128M DDR3		128M DDR3				128M DDR3		128MB DDR3				256MBDDR3			
	CPU	CortexA8600MHz		CortexA8600MHz				CortexA8600MHz		CortexA7 1GHz dual core				Cortex A7 1.2GHz			
	FCC Uyumluluk	Conform to FCC and Class A															
	Gerilim dayanım testi	1,000V AC, 1 min															
	CE sertifikasyon	Conform to standards of EN55032 and EN55035															
	IP (ön panel)																
	Metariyel	Plastik Meteriyal ABS+PC		Plastik Meteriyal ABS+PC				Plastik Meteriyal ABS+PC		Plastik Meteriyal ABS+PC							
Güç Kaynağı	Güç kaynağı / Güç tüketimi	DC24V(±15%)/4W		DC24V(±15%)/5W				DC24V(±15%)/7W COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485"		DC12-24V(±15%)/3W COM1:RS232; COM2:RS485/422		DC12-24V (±15%)/4W		DC12-24V (+15%)/7W DC12-24V (+15%)/10W			
Arayüz	Seri arayüz	COM:RS232/422/485		COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485				COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485		COM1:RS232; COM2:RS485/422		COM1:RS232; COM2:RS485/422				COM : RS232 COM : RS422/485 COM3 : RS485	
	USB download port	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		
	USB flash disk port	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		
	Ethernet port	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		
Çalışma Ortamı	Sıcaklık/Nem	-10 °C ~65°C (donma yok)/10 ~ 90%RH (yoğunlaşma yok)								-20°C-55°C(donma yok)/5-95%RH((yoğunlaşma yok)							
	Şok direnci yoğunluğu	10 - 25 Hz (XYZ direction: 2G/30 min)															
Yapı	Genel boyutlar (W*H*D)	165*103*39 (mm)		227*153*40(mm)		203*145*40(mm)		275*210*44(mm)		139*86*31(mm)		203*145*35(mm)		273*211*44(mm)		395×257×31(mm)	
	Açılış boyutu(W*H)	157* 95 (mm)		210*144(mm)		192*138(mm)		259*201(mm)		130*80mm)		192*138(mm)		259*201(mm)		384*247(mm)	
	Net ağırlığı	0.33kg		0.7kg				1.05kg"		0.2kg		0.7kg"		1.05kg"		2.3kg	

CDH Serisi HMI Fiyat Listesi

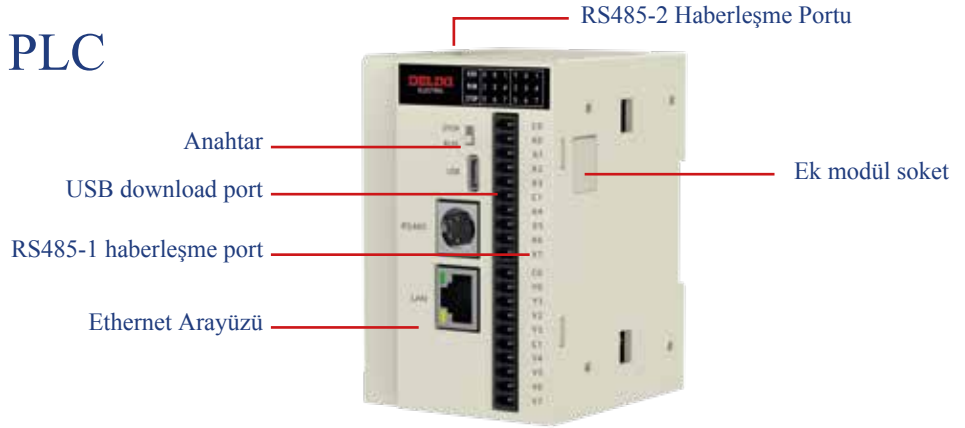
	Referans Kod	Açıklama	Fiyat
			(USD)
HMI EKRAN	CDH-B050E	480x272 pixels 5" CDH-B seri Standart HMI	\$186,00
	CDH-B050S	480x272 pixels 5" CDH-B seri Ethernet HMI	\$210,00
	CDH-B070E	800x480 pixels 7" CDH-B seri Standart HMI	\$210,00
	CDH-B070EM	800x480 pixels 7" küçük boy Standart HMI	\$210,00
	CDH-B070S	800x480 pixels 7" Ethernet HMI	\$240,00
	CDH-B102E	800x480 pixels 10,2" Standart HMI	\$409,00
HMI EKRAN	CDH-C043E	480x272 pixels 4,3" CDH-C Serisi Ekonomik tip	\$148,00
	CDH-C070EM	800x480 pixels 7" CDH-C Serisi Ekonomik tip küçük boy	\$188,00
	CDH-C070SM	800x480 pixels 7" CDH-C Serisi Ethernet HMI küçük boy	\$220,00
	CDH-C102S	1024x600 pixels 10,2" CDH-C Serisi Ethernet HMI	\$358,00
	CDH-C102E	1024x600 pixels 10,2" CDH-C Serisi Ekonomik tip	\$321,00
	CDH-C156S-G	1920x1080 pixels 15,6" CDH-C Serisi Ethernet HMI	\$1.210,00
KABLO	HMI-PLC-01	PLC - HMI Arası Ethernet kablosu	\$27,00



CDH Serisi HMI Fiyat Listesi

CDC5 Serisi Mini PLC

CDC5 - M 1 6 T - C - S



Ürün Özellikleri

- Güçlü hareket kontrol fonksiyonlarıyla 4 yönlü yüksek hızlı darbe çıkışı ve 4 yönlü yüksek hızlı sayma girişini destekler.
- CAN haberleşme tabanlı modülün haberleşme hızı 1Mbps'ye ulaşabilir ve max 16 modül eklenebilir.
- En İyi güvenlik (upload, download, monitor password, prohibit upload, folder password, subprogram password, function block password, etc.)
- Gelişmiş haberleşme arayüzleri (Modbus TCP/IP protokolünü destekleyen 1 Ethernet arayüzü; Modbus RTU ve serbest port iletişim protokolünü destekleyen 1 RS485 iletişim portu; 1 tam hızlı USB download portu).
- Geniş depolama kapasitesi (20.000'den fazla kullanıcı programı depolama alanı ve 16 KByte power-off depolama alanını destekler).
- Hassas saat (harici gerçek zamanlı saat çipi ile saat daha hassas olacaktır).
- Sağ tarafta pil sökme işlemini kolaylaştıran bir saat pili takma portu bulunmaktadır.

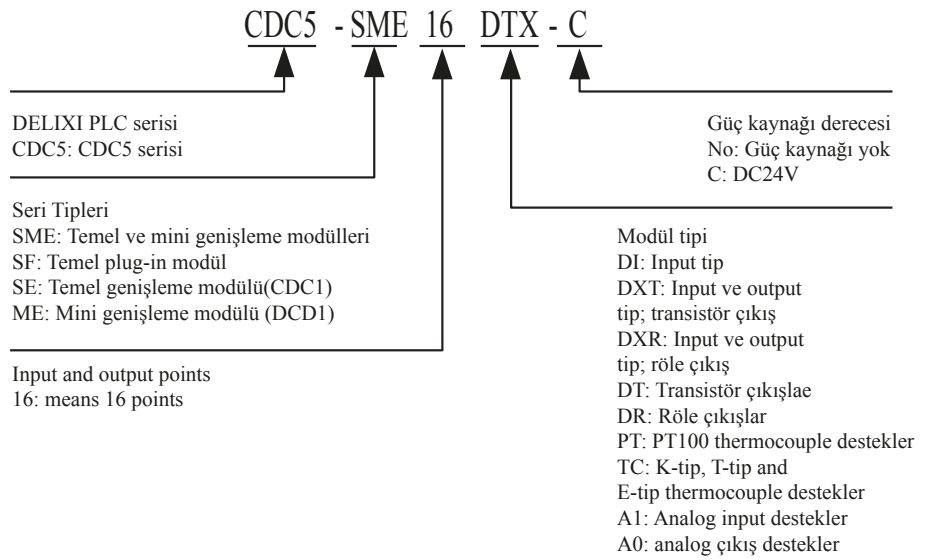
Konfigrasyon Listesi

Model		CDC5-M16T-C-S
Genel Boyutlar	Overall dimension (mm)	64×97×72
	Ağırlık (g)	239
	Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ~ 55 °C (donma yok)
	Çalışma ortamı nemi	5~95%RH (yoğunlaşma yok)
	Şok direnci yoğunluğu	10~25Hz (XYZ yönü 2G/30 min)
Güç Kaynağı	Güç kaynağı	DC 24V
Giriş Parametreleri	Yüksek hızlı sayacı	4-kanal tek-faz (X0, X2, X4 ve X6) 200kHz 4-kanal tek-faz (X1, X3, X5 ve X7) 20KHZ
	AB fazı sayımı	4-kanal AB faz (X0X1, X2X3, X4X5 ve X6X7) 200kHz
	Switching input	8
	Giriş kablolaması	SINK/SOURCE (sink/source) destekler
	Giriş sinyali voltajı	DC24V±20%
Çıkış Parametreleri	Maksimum endüktif yük	12VA
	Maksimum omik yük	Tek uç 0.5A, ortak uç 2A
	Puls çıkışı	sırasıyla en fazla 4 kanal200KHz
	Switching output	8
	Çıkış tipi	Transistor/NPN
Ara Yüzler	Çıkış voltajı	DC 24V
	RS485	1-kanal min 485 + 1-kanal düzenli 485
	USB aygıt portu	Upload and download, online görüntüleme
	Ethernet port	Yes
	Ön genişleme yuvası	
Diğer Parametreleri	Sağ taraftan genişleme modülü	16-kanal standart modül
	FCC uyumluluk	FCC, Class A Uygunluk
	Gerilim dayanım testi	1,000V AC and 1min
	CE sertifikası	EN55032 and EN55035 standartlarına uygun
	IP	IP 30
Yazılım	Üst bilgisayar yazılımı	Visual PLC CDC5

CDC 5 Serisi Evrensel Standart Uzatma Modülü



CDC 5 Serisi kod açıklaması



Ürün modeli	Giriş	Çıkış	RS485	Güç Kaynağı modeli
CDC5- SME12 DR-C	No	12-kanal röle çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME16 DI-C	16-kanal dijital giriş	No	Desteklemez	DC24V
CDC5- SME16 DT-C	Hayır	16-kanal transistör çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME16 DXT-C	8-way digital input	8-kanal transistör çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME16 DXR-C	8-kanal dijital giriş	8-kanal röle çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME16T-C-H	8-kanal dijital giriş (2-kanal AB faz)	8-way transistör output (4-way pulse)	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME4 TC4DT-C	4-kanal sıcaklık K ve T tipleri	4-kanal transistör çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME4AI4DT-C	4-kanal analog giriş	4-kanal transistör çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME4AI2AO-C	4-kanal analog giriş	2-kanal analog çıkış	1-kanal rutin	DC24V
CDC5- SME4PT4DT-C	4-kanal sıcaklık PT100	4-kanal transistör çıkış	1-kanal rutin	DC24V

* Standart genişletme modülleri hem temel hem de mini ünitelerle uyumludur.

	Modeller	Teknik Özellikler
Dokunmatik Ekran-	HMI-PLC-02-2.5	CDC 5 serisi PLC ve HMI haberleşme kablosu, kablo uzunluğu 2,5 m
PLC Haberleşme	HMI-PLC-02-5.0	CDC 5 serisi PLC ve HMI haberleşme kablosu, kablo uzunluğu 5 m
Kablosu	HMI-PLC-02-10.0	CDC 5 serisi PLC ve HMI haberleşme kablosu, kablo uzunluğu 10 m

* CDC5 ve dokunmatik ekranın haberleşme modu, RS485 haberleşmesine çevrilebilir. Bu durumda CDC1 haberleşmesi için artık uyumlu olmaz.

CDC5 Serisi Mini PLC Fiyat Listesi

	Referans Kod	Açıklama	Fiyat
			(USD)
CDC5 Serisi mini PLC	CDC5-M16T-C-S	Mini Type	\$206,00
CDC5 Serisi mini PLC MODÜLLERİ	CDC5-SME16DXT-C	CDC5-M için 8- digital input, 8-transistor output,	\$102,00
	CDC5-SME16DXR-C	8-way digital input, 8-way relay output,	\$102,00
	CDC5-SME16DT-C	16-transistor output,	\$116,00
	CDC5-SME16DI-C	16-digital input, RELAY	\$100,00
	CDC5-SME12DR-C	12-relay input, TRANSISTOR	\$127,00
	CDC5-SME4TC4DT-C	4-temperature K and T types, 4- transistor output,	\$163,00
	CDC5-SME4AI4DT-C	4- analog input, 4- transistor output,	\$171,00
	CDC5-SME4AI2AO-C	4-analog input, 2-analog output,	\$198,00
	CDC5-SME4PT4DT-C	4- temperature PT100, 4-transistor output,	\$207,00
	CDC5-SME16T-C-H	8-digital input (2- AB phase), 8-transistor output (4-pulse),	\$250,00