



PREMIUM, AKILLI KOMPAKT VE GÜÇLÜ WD750

WD750; WellDrive ailesinin yeni nesil akıllı kompakt ürünüdür. Genel maksatlı tüm uygulamalarınız için esnek, güçlü ve mükemmel çözüm sunar.

WellDrive



WELLDRIIVE WD750

TÜM UYGULAMALAR İÇİN İDEAL ÇÖZÜM

WellDrive ürün ailesinin yeni üyesi olan WD750, tüm uygulamalar için ideal çözüm sağlayan yeni nesil kompakt bir hız kontrol cihazıdır.

Vinç, ve Değirmen gibi ağır şart uygulamalarının yanında Fan, Pompa, Kompresör gibi normal şart uygulamaları da rahatlıkla gerçekleştirebilir.

Açık ve Kapalı çevrim çalışabilen WD750, aynı zamanda geniş haberleşme seçenekleri ve üstün programlama yeteneği ile kusursuz bir konfor sağlar.



GENEL UYGULAMALAR

ENDÜSTRİ , HVAC , SU



Vinç Uygulamaları



HVAC Uygulamaları



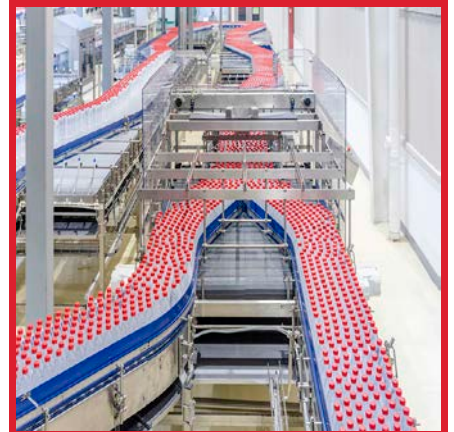
Pompa Uygulamaları



Fanlar



Kompresörler



Konveyörler



Ekstruderler



Kırıcılar



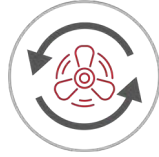
Mikserler

... ve daha fazlası



PID Kontrol

Hassas PID kontrolörü, uyku ve uyanma modları ile enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca geri besleme için iki sensör ile çeşitli işlemler yapmayı da destekler.



Kapalı Çevrim Vektör

Yüksek hız hassasiyeti ile motorun optimum kontrolünü sağlar. HTL ve TTL enkoderların yanı sıra Resolver desteği de mevcuttur.



Yangın Modu

Çeşitli yangın modları ile çift yön çalışabilmeyi ve Yangın durumunda PID referansı ile çalışmayı destekler.



Tork Kontrol

Açık veya Kapalı çevrim ile açıcı-sarıcı uygulamalarınız için ideal çözüm sağlar.



Dönen Yüğü Yakalama

Ataletli yüklerin duruşu sırasında yeniden verilen start komutları için motorun kaldığı yerden devam etmesini sağlar.



Mekanik Fren

Vinç uygulamalarının en önemli ihtiyaçlarından olan mekanik fren fonksiyonu ile güvenli çalışma sağlar.



Pozisyon Kontrol

Hareket kontrol uygulamalarınız için kapalı çevrim ile desteklenen ideal çözüm sunar.



Tüm Motorlar İçin

Asenkron Motor (IM) Senkron Motor (SM), Permanent Magnet Motor (PM) ile uyumludur.

ÜSTÜN PERFORMANS GÜÇLÜ DONANIM



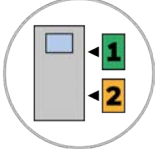
EMC Filtre

WellDrive WD750 tüm güç aralığında dahili olarak, 2nci çevre (C3) EMC Filtreye sahiptir.



Fren Kısıyıcısı

Dahili fren kısıyıcı modülü ile fren direnci gerektiren uygulamalarınızı destekler.



Genişleme Modülleri

Opsiyonel I/O ve çeşitli haberleşme kartları ile WD750 genişleyebilir. Bu sayede sisteminiz için esnek bir şekilde uyumluluk sağlar.



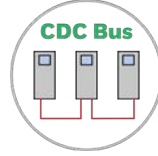
Bağımsız Soğutma

Bağımsız kanal tasarımı sayesinde tozun elektronik komponentlere geçmesini önler, ömrünü uzatır ve servis maliyetlerini azaltır.



Vernikli Koruma

Tüm elektronik komponentler IEC60721-3-3 standartlarına göre vernikle korunmuştur.



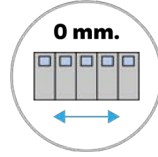
Ortak DC Bara

DC Bara terminalleri üzerinden ortak DC Bara veya Solar Panele bağlanabilir.



Gelişmiş Koruma

Şebekedeki kısa süreli gerilim dalgalanmalarına karşı sistemi tolere eder ve devamlılığını sağlar.



Yanyana Montaj

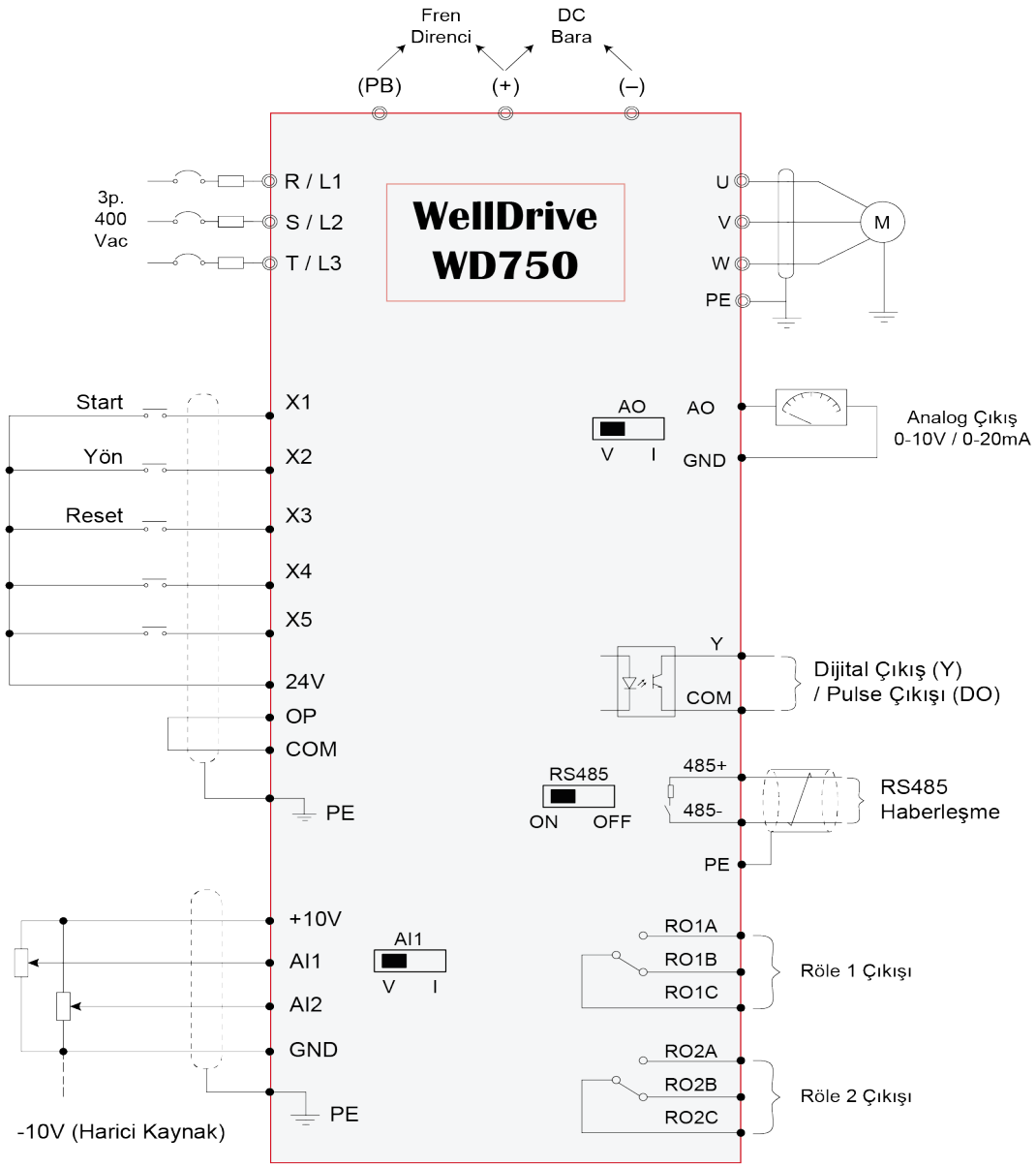
Boşluk olmadan yanyana montaj ile alan tasarrufu sağlar. Bu sırada güç kaybı yaşanmaz.



WELLDRIWE WD750

GENEL ÖZELLİKLER

FONKSİYONLAR ÖZELLİKLER		
Kontrol	Giriş Gerilimi	3 Faz, 380 - 440 Vac
	Voltaj Toleransı	-15% ile +10% arası
	Giriş Frekansı	50 Hz veya 60 Hz. İzin verilen aralık 47 - 63 Hz.
	Kontrol Modu	Kapalı & Açık Çevrim Vektör Kontrol, Gelişmiş Skaler Kontrol
	Motor Tipi	IM, PM, SM, SYNRM
	Hız Oranı	Asenkron Motor: 1:200, PM ve Senkron Motor: 1:20 'dır. (Vektör kontrol)
	Hız Kontrol Doğruluğu	±0.2% (Vektör kontrol)
	Hız Dalgalanması	±0.3% (Vektör kontrol)
	Tork Reaksiyonu	<20ms (Vektör kontrol)
	Tork Kontrol Doğruluğu	±10% (Vektör kontrol)
	Tetikleme Frekansı	1 - 15 kHz (Standart 4 kHz)
	Yüklenme Kapasitesi	Ağır şart için: Her 5 dakikada 1 dakika için nominal akımın 150% 'si. Normal şart için: Her 5 dakikada 1 dakika için nominal akımın 110% 'u. Start anında 10 saniye 180% ve 0.5 saniye 200%
Çalışma	Frekans Ayar Metodu	Analog, Dijital girişler, Pulse sinyali, Çoklu Sabit hızlar, Dahili PLC, PID Kontrol, Haberleşme
	Çalışma Frekansı	0 - 500 Hz.
	Rampa Süresi	0 - 3600 sn.
	Voltaj Regülasyonu	Şebeke dalgalanmalarına karşılık çıkış voltajını otomatik düzenler.
	Hata Korumaları	Yüksek Akım, Yüksek Voltaj, Düşük Voltaj, Çıkış Kısa Devre, Aşırı Yük, Düşük Yük, Sıcaklık, Faz Kaybı, Haberleşme, Motor Tanıtım, Enkoder, Harici Hata vs.
	Özel Fonksiyonlar	Yangın Modu, PID, Uyku Modu, Kayış Koptu / Kuru Çalışma, Rejenerasyon, DC Link Paylaşımı, Otomatik Başlatma, Dönen Yükü Yakalama, Motor Isıtma, Mekanik Fren, Kısa Devre vs.
	Dönen Yükü Yakalama	Dönen motorlar için darbesiz sorunsuz başlatma uygulamak için kullanılır.
Arayüz	Analog Giriş	2 adet Analog Giriş. 1 adet 0 (2)~10V / 0 (4)~20mA ve 1 adet -10 ~ +10V
	Analog Çıkış	1 adet Analog Çıkış: 0 (2) ~ 10V / 0 (4) ~ 20mA
	Lojik Giriş-Çıkışlar	PNP veya NPN seçilebilir. 24 Vdc. Empedans 3.3kΩ
	Dijital Giriş	5 adet Dijital Giriş. Max. 1kHz
	Dijital Giriş	1 adet Hızlı Dijital Giriş. Max. 50kHz
	Dijital Çıkış	1 adet Dijital Çıkış (Röle çıkışları ile aynı fonksiyonlar)
	Röle Çıkışı	2 adet Programlanabilir Röle çıkışı (NO ve NC kontaklı) (3A/AC250V, 1A/DC30V)
	Operatör Paneli	Temel keypad standart, Opsiyonel taşınabilir LCD Panel (RJ45 - Cat6 kablo ile)
	Haberleşme	Standart Modbus RTU (RS485), Opsiyonel Profibus, Profinet, EtherCAT, BACnet, Modbus-TCP vs.
	Genişleme Yuvaları	İki adet genişleme yuvası. Genişleme I/O kartları, Haberleşme opsiyonları vs.
	Montaj Tipi	Duvar montaj, Flanş Montaj. Yanyana montajda güç kaybı yoktur.
Diğer	EMC Filtre	EN/IEC 61800-3 standartlarına göre dahili C3 sınıfı, opsiyonel C2 sınıfı
	Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ~ +50 °C (60 °C'ye kadar her 1 °C için %1 derating)
	IP Koruma Sınıfı	IP20
	Vernikli Koruma	IEC60721-3-3 standartlarına göre 2nci derece
	Güç Faktörü (Cos φ)	0.98
	Yükseklik	≤ 1000 m. için nominal akımın %100'ü. 1000 - 3000 m. arası her 100 metre için %1 derating
	Bağıl nem	5 - %95 (IEC 721-3-3; Sınıf 3K3 (yoğuşmasız) (çalışma sırasında)
	Galvanik İzolasyon	Standart (PELV)
	Verim	≥ 0,98
	Soğutma Tipi	Fanlı soğutma. Bağımsız soğutma kanalı



OPSİYON MODÜLLER

Referans	Açıklamalar
WDM-ENC-1	Enkoder Modülü (HTL / TTL)
WDM-ENC-2	Enkoder Modülü (HTL / TTL) , Pulse Çıkışlı
WDM-RES-1	Resvolver Modülü
WDM-BOP-2	Temel Operatör Paneli 1
WDM-BOP-3	Temel Operatör Paneli 2
WDM-LCD-2	Gelişmiş LCD Operatör Paneli
WDM-PN-2	ProfiNET haberleşme modülü
WDM-EC-2	EtherCAT haberleşme modülü
WDM-MT-2	Modbus-TCP haberleşme modülü
WDM-PB-2	ProfiBus-DP haberleşme modülü
WDM-BC-2	BACnet-MSTP haberleşme modülü
WDM-BC-3	BACnet-IP haberleşme modülü
WDM-ETH-1	Ethernet-IP haberleşme modülü
WDM-CO-2	CANopen haberleşme modülü

WELLDRIWE WD750

TEKNİK VERİLER

1 Faz 200 - 230 Vac, -15% +10%

ÜRÜN REFERANSI	AĞIR ŞART		NORMAL ŞART		KASA TİPİ	BOYUT [mm.] (W x H x D)
	GÜÇ	AKIM	GÜÇ	AKIM		
WD750-2A3-2	0.37 KW	2,3 A			F1	80 x 250 x 150
WD750-4A0-2	0.75 KW	4.0 A				
WD750-7A0-2	1.5 KW	7.0 A				
WD750-9A6-2	2.2 KW	9.6 A				

3 Faz 380 - 440 Vac, -15% +10%

ÜRÜN REFERANSI	AĞIR ŞART		NORMAL ŞART		KASA TİPİ	BOYUT [mm.] (W x H x D)
	GÜÇ	AKIM	GÜÇ	AKIM		
WD750-2A1-4	0.75 KW	2,1 A	1.5 KW	3,8 A	F1	80 x 250 x 150
WD750-3A8-4	1.5 KW	3,8 A	2.2 KW	5,1 A		
WD750-5A1-4	2.2 KW	5,1 A	3 KW	9 A		
WD750-9A0-4	4 KW	9 A	5.5 KW	13 A		
WD750-13A-4	5.5 KW	13 A	7.5 KW	17 A	F2	100 x 250 x 170
WD750-17A-4	7.5 KW	17 A	11 KW	25 A		
WD750-25A-4	11 KW	25 A	15 KW	32 A	F3	120 x 285 x 185
WD750-32A-4	15 KW	32 A	18.5 KW	37 A		
WD750-37A-4	18.5 KW	37 A	22 KW	45 A	F4	180 x 340 x 181
WD750-45A-4	22 KW	45 A	30 KW	60 A		
WD750-60A-4	30 KW	60 A	37 KW	75 A	F5	240 x 390 x 196
WD750-75A-4	37 KW	75 A	45 KW	91 A		
WD750-91A-4	45 KW	91 A	55 KW	112 A	F6	300 x 455 x 226
WD750-112A-4	55 KW	112 A	75 KW	150 A		
WD750-150A-4	75 KW	150 A	90 KW	176 A	F7	330 x 530 x 260
WD750-176A-4	90 KW	176 A	110 KW	210 A		
WD750-210A-4	110 KW	210 A	132 KW	253 A	F8	395 x 665 x 280

- Daha yüksek güç ve diğer voltaj seçenekleri için uzman ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.
- Ağır şart için; nominal akım değeri üzerinden 5 dakikada 1 dakika %150 yüklenebilir.
- Normal şart için; nominal akım değeri üzerinden 5 dakikada 1 dakika %110 yüklenebilir.

SERVİS NOKTALARI GÜÇLÜ DESTEK

WellDrive ürünleri için Türkiye içerisindeki geniş servis ağı ve uzman destek ekibimizden hizmet alabilirsiniz. Hem Türkiye hem de Global destek için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



Not - 1: Yukarıdaki ağ haritası sadece servisin mevcut olduğu noktaları göstermektedir. Bu noktalarda satış hizmetimiz bulunmamaktadır.
Not - 2: Satış hizmetlerimiz sadece Türkiye, Azerbaycan, Özbekistan, Türkmenistan ve Kazakistan'da mevcuttur.





WellDrive hakkında tüm bilgiler, dokümanlar ve diğer konular için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz:

www.WellDrive.com.tr

WellDrive