

- EURA Drives firması yaklaşık 25 yıllık tecrübeye sahip bir firmadır.
- 1000 den fazla çalışanı ile merkezi Çin dir ve üretim burada yapılmaktadır.
- Hamburg'daki Avrupa ofisi arge yapmakta, bir çok özel ürün burada geliştirilmektedir.
- Hamburg ofisinde sınırlı sayıda ürün stokta bulundurulmakta, özel durumlarda müşterilere hızlı ürün teslimi yapılabilmektedir.
- Tüm ürünler uluslararası standartlara uygundur.



- Esnek ve güçlü software yapısı
- Kompak ve kullanışlı donanımsal yapı
- Zor uygulamalarda ideal çözüm



- PC software ile izleme ve veri kontrolü
- İleri teknoloji motor kontrol algoritması ve dahili DSP kontrol
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı -10, +50

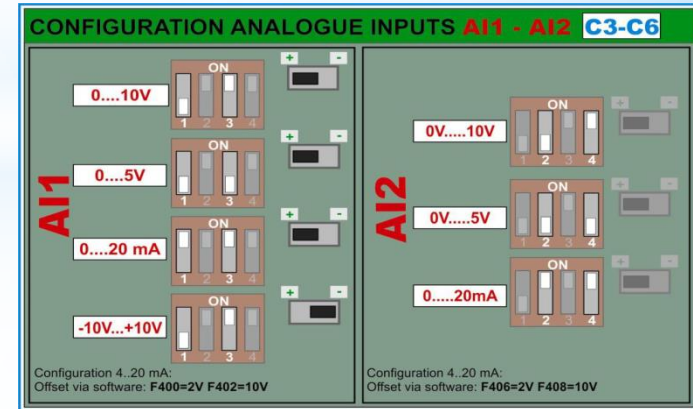


- 7 Segment 4 dijit display yapısına sahip dir.
- Sürücü çalışırken ve dururken izlenecek değerler kullanıcı tarafından ayarlanabilmektedir
- 0,2Kw ile 22Kw arası sürücü modellerinde Keypad sürücü ile tümleşiktir, ayrılamaz. Bu modellerde harici keypad opsiyon olarak sunulmaktadır.
- 30Kw ile 400Kw arası sürücü modellerinde Keypad sürücüden ayrılabilir durumda dir.

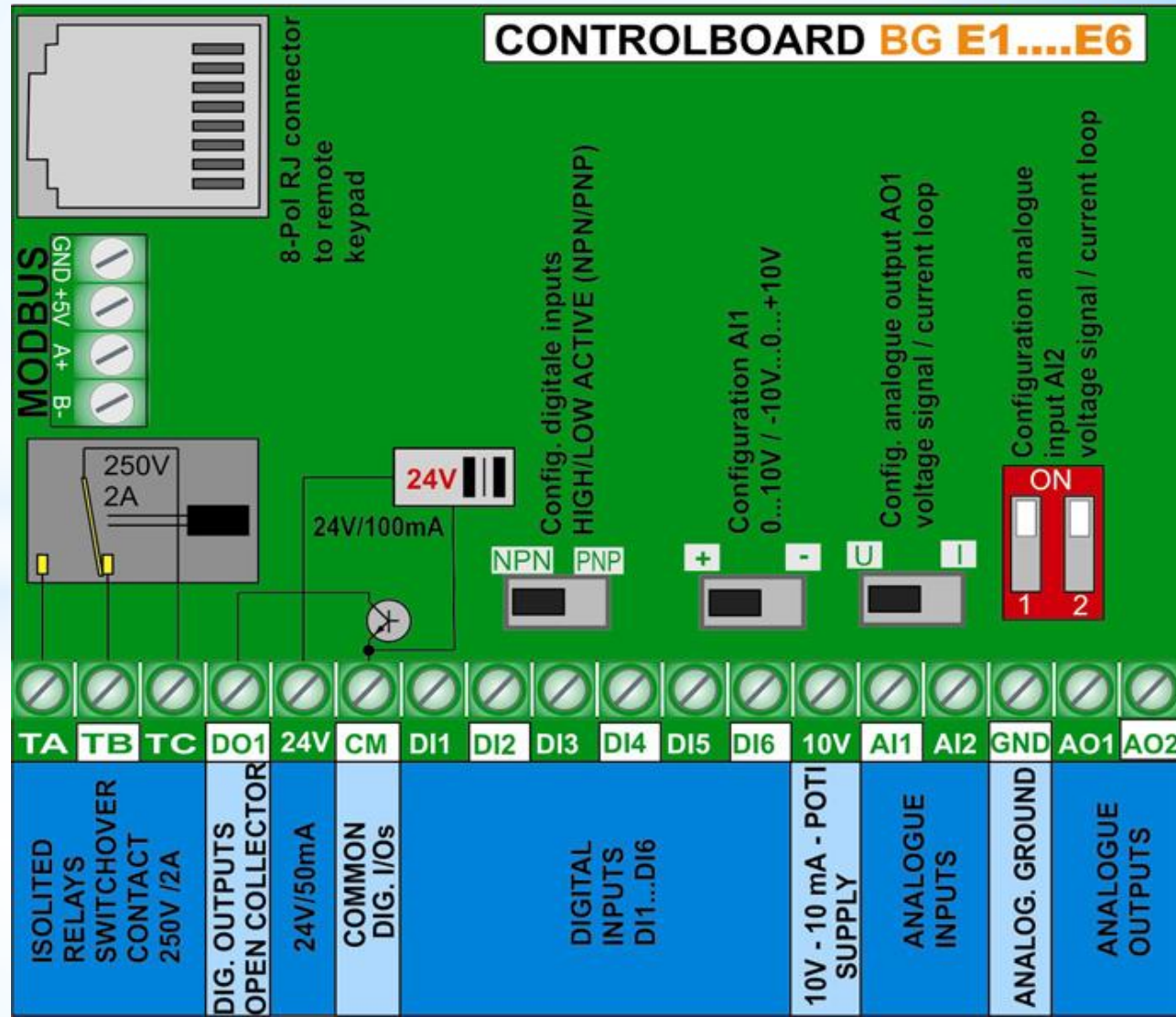


- 0,2Kw ile 22Kw ürünler E1 arası E6 kasa isimleri ile ifade edilir.
- 30Kw ile 400Kw ürünler C3 arası C6 kasa isimleri ile ifade edilir.
- Bütün kasa modellerinde soğutma fanı dahildir.
- 30Kw ve üzeri çelik kasalı olacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Monofaze ürünlerde 0,4Kw-2,2Kw da fren kısıyıcı dahildir.
- Trifaze ürünlerde 0,75Kw-90Kw a kadar fren kısıyıcı dahildir.
- 90Kw a kadar 2.Çevre EMC filtre seviyesine sahiptir.
- 3 faz veya 1 faz ürünler %-15 ve %+15 giriş gerilimi aralığında çalışabilir.

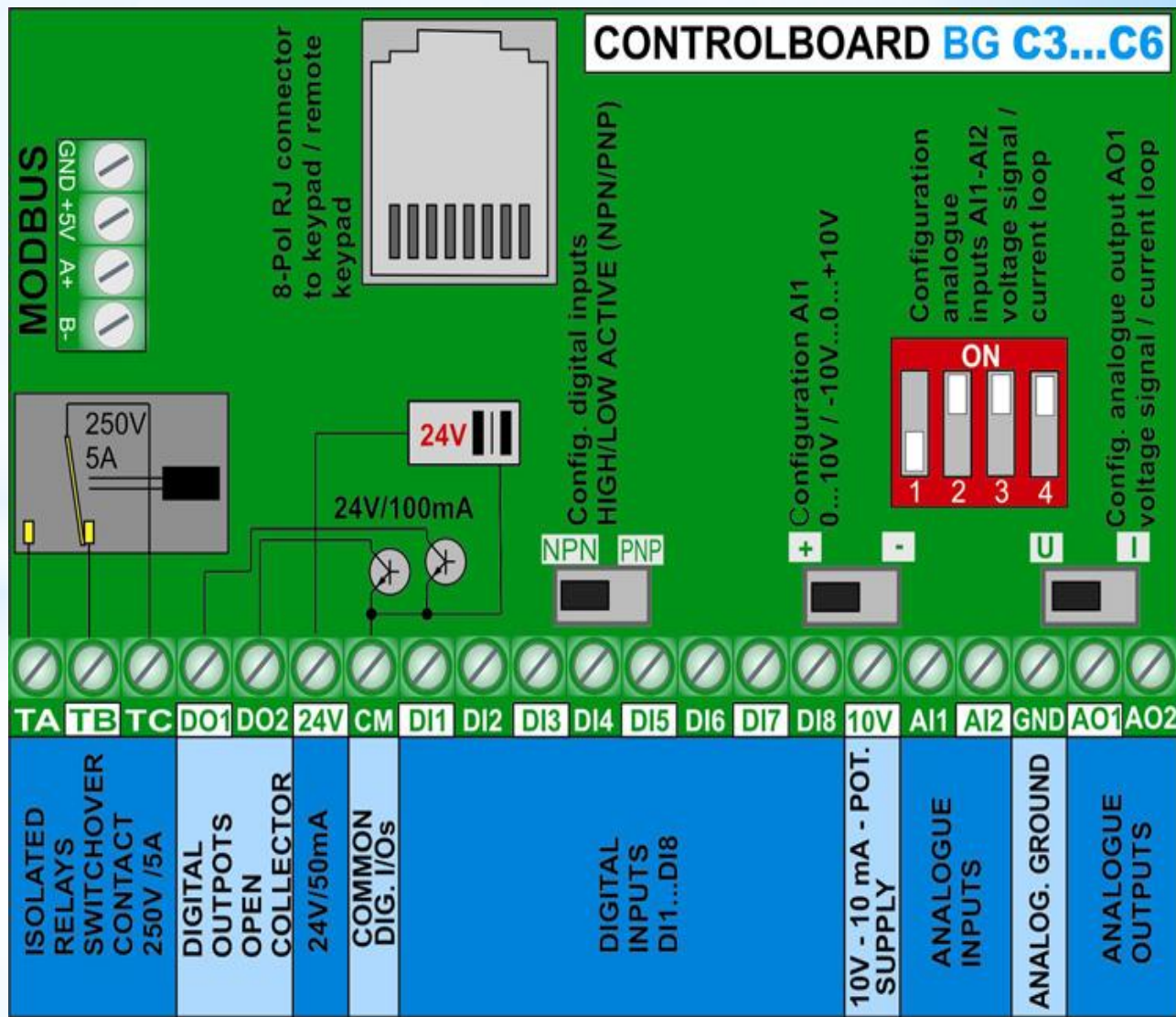
- 22Kw a kadar 6 dijital giriş, 30Kw ve üzeri 8 dijital giriş e sahiptir.
- Dijital girişler NPN veya PNP olarak kullanılabilir.
- 22Kw a kadar 1 Dijital çıkış, 30Kw ve üzeri 2 dijital çıkışa sahiptir.  
24V. Open Collector
- 1 RO tüm sürücü modellerinde standartdır.
- 2 AI tüm sürücü modellerinde standartdır.  
AI1 de +/- 10V. seçeneği bulunmaktadır.  
AI1 V, AI2 V./A. ayarlanabilir.  
C3-C6 Kasalarda AI1 V/A. olabilir.
- 2 AO tüm sürücü modellerinde standartdır. AO1 V./A, AO2 A.
- Extra I/O eklenememektedir.



0,2Kw ile 22Kw ürünler  
E1 arası E6 kasa



30Kw ile 400Kw ürünler  
C3 arası C6 kasa



- Sürücü üzerinde standart modbus protokolü ve çeşitli bağlantı soketleri bulunmaktadır.
- RJ45 soketi Remote Keypad
- 15 Pin Dsud Extra hab.modülü
- RJ11 Modbus Haberleşme
- 5 li yeşil klemes Modbus/Copy Box
- Sürücünün Ekstra haberleşme modülü ile desteklenen protokoller (EIB-PDSSE);
  - 1-Profibus
  - 2-Canopen
  - 3-Ethercat
  - 4-Profinet (yakında hazır olacak)





- RS485 portu üzerinden harici çeviriciyle veya kendi Converter/Parameter Copy aparatı ile PC bağlantısı sağlanabilir.

- PC software i üzerinden yapılabilenler;  
1-Sürücü parametre Upload/Download

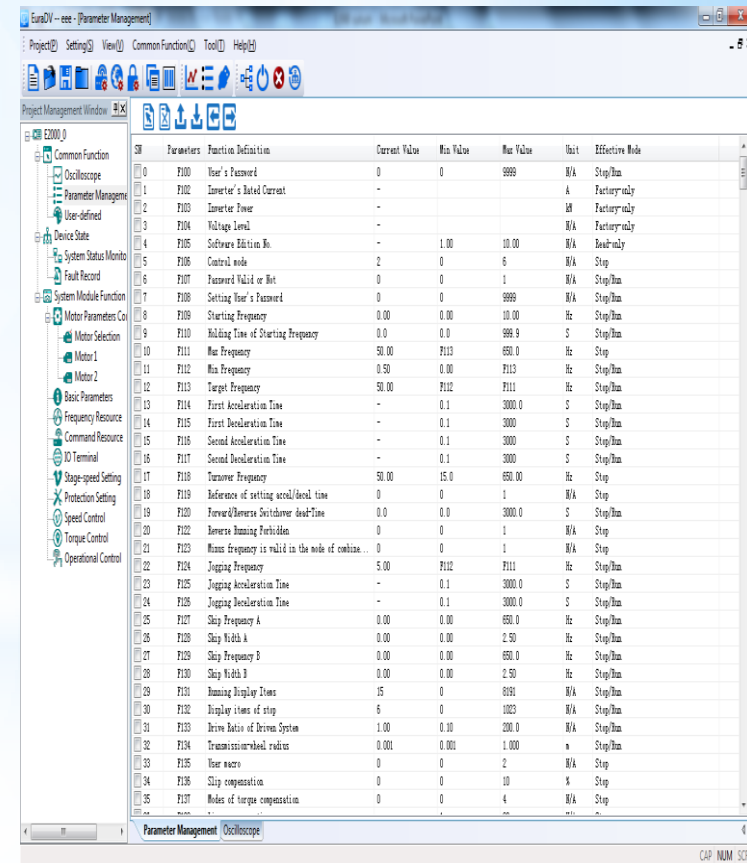
- 2-Trend grafik özelliği ile online grafik görüntüsünün alınması

- 3-PC ye parametre Import / Export

- 4-PC üzerinden sürücünün çalıştırılıp durd.

- 5-PC üzerinden Alarm kayıtlarının görüntülenmesi

- 6-Sürücünün bütün I/O ları, giriş çıkış değerleri online olarak tek ekranda izlenebilir.



SR	Parameters	Function Definition	Current Value	Min Value	Max Value	Unit	Effective Mode
0	P100	User's Password	0	0	9999	N/A	Stop/Run
1	P102	Inverter's Rated Current	-	-	-	A	Factory-only
2	P103	Inverter Power	-	-	-	W	Factory-only
3	P104	Voltage Level	-	-	-	N/A	Factory-only
4	P105	Software Edition No.	-	1.00	10.00	N/A	Read-only
5	P106	Control mode	2	0	6	N/A	Stop
6	P107	Password Valid or Not	0	0	1	N/A	Stop/Run
7	P108	Setting User's Password	0	0	9999	N/A	Stop/Run
8	P109	Starting Frequency	0.00	0.00	10.00	Hz	Stop/Run
9	P110	Holding Time of Starting Frequency	0.0	0.0	999.9	S	Stop/Run
10	P111	Max Frequency	50.00	P113	650.0	Hz	Stop
11	P112	Min Frequency	0.50	0.00	P113	Hz	Stop/Run
12	P113	Target Frequency	50.00	P112	P111	Hz	Stop/Run
13	P114	First Acceleration Time	-	0.1	3000.0	S	Stop/Run
14	P115	First Deceleration Time	-	0.1	3000	S	Stop/Run
15	P116	Second Acceleration Time	-	0.1	3000	S	Stop/Run
16	P117	Second Deceleration Time	-	0.1	3000	S	Stop/Run
17	P118	Torquer Frequency	50.00	15.0	650.00	Hz	Stop
18	P119	Reference of setting accel./decel. time	0	0	1	N/A	Stop
19	P120	Forward/Reverse Switchover dead-time	0.0	0.0	3000.0	S	Stop/Run
20	P122	Reverse Braking Forbidden	0	0	1	N/A	Stop
21	P123	Minus Frequency is valid in the mode of combine.	0	0	1	N/A	Stop
22	P124	Jogging Frequency	5.00	P112	P111	Hz	Stop/Run
23	P125	Jogging Acceleration Time	-	0.1	3000.0	S	Stop/Run
24	P126	Jogging Deceleration Time	-	0.1	3000.0	S	Stop/Run
25	P127	Slip Frequency A	0.00	0.00	650.0	Hz	Stop/Run
26	P128	Slip Width A	0.00	0.00	2.50	Hz	Stop/Run
27	P129	Slip Frequency B	0.00	0.00	650.0	Hz	Stop/Run
28	P130	Slip Width B	0.00	0.00	2.50	Hz	Stop/Run
29	P131	Running Display Dives	15	0	8191	N/A	Stop/Run
30	P132	Display items of stop	6	0	1023	N/A	Stop/Run
31	P133	Drive Ratio of Drive System	1.00	0.10	200.0	N/A	Stop/Run
32	P134	Transmission wheel radius	0.001	0.001	1.000	m	Stop/Run
33	P135	User macro	0	0	2	N/A	Stop
34	P136	Slip compensation	0	0	10	%	Stop
35	P137	Mode of torque compensation	0	0	4	N/A	Stop

- PC ile sürücü arasında USB-RS485 çevirici olarak bağlantı amacıyla kullanılabilir.
- Sürücüler arasında parametre taşıma amacıyla kullanılabilir.
- Üzerinde Upload/Download butonları bulunmaktadır.



- E2000 aşağıdaki kontrol metotları ile motor kontrolü sağlamaktadır.

1-U/F lineer

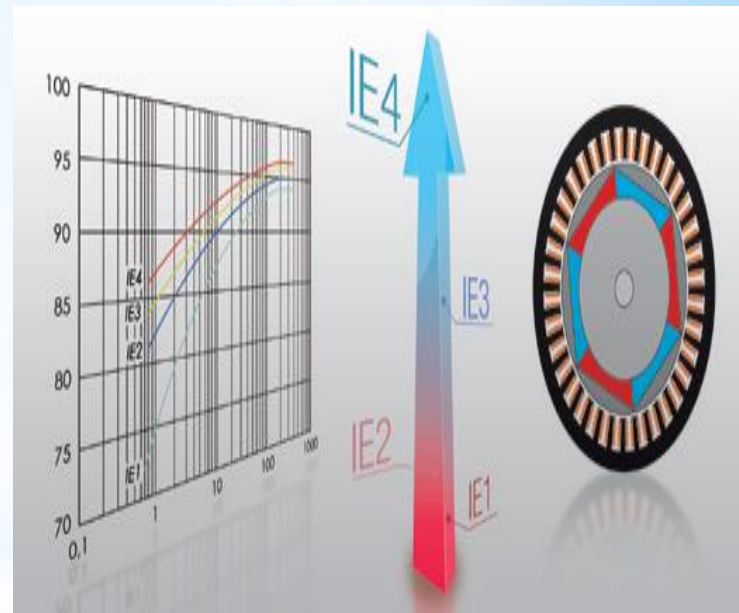
2-Sensörsüz Vektör kontrol (SLV tork kontrol)

3-Close Loop Vektör Kontrol (PID)

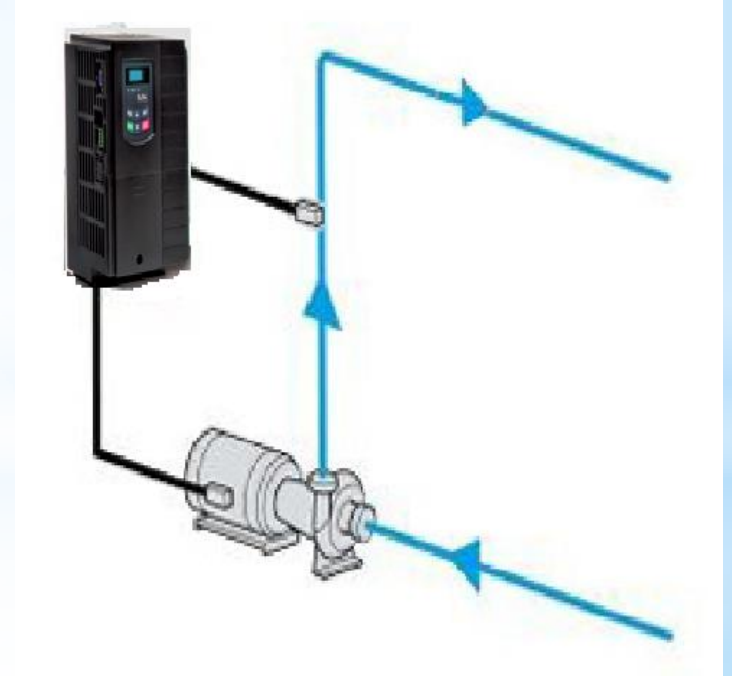
4-Sensörsüz PMSM kontrol

5-Basit Vektör Kontrolü (Kayma Kompanzasyonlu)

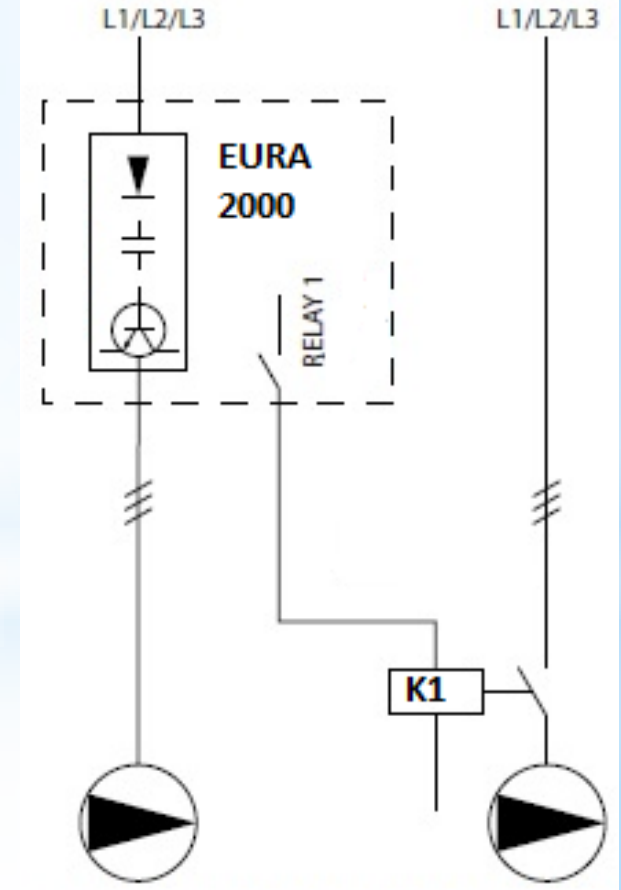
Motor tanıtma özelliği ile durarak veya dönerek motor tanıtma işlemi yapılabilmektedir.



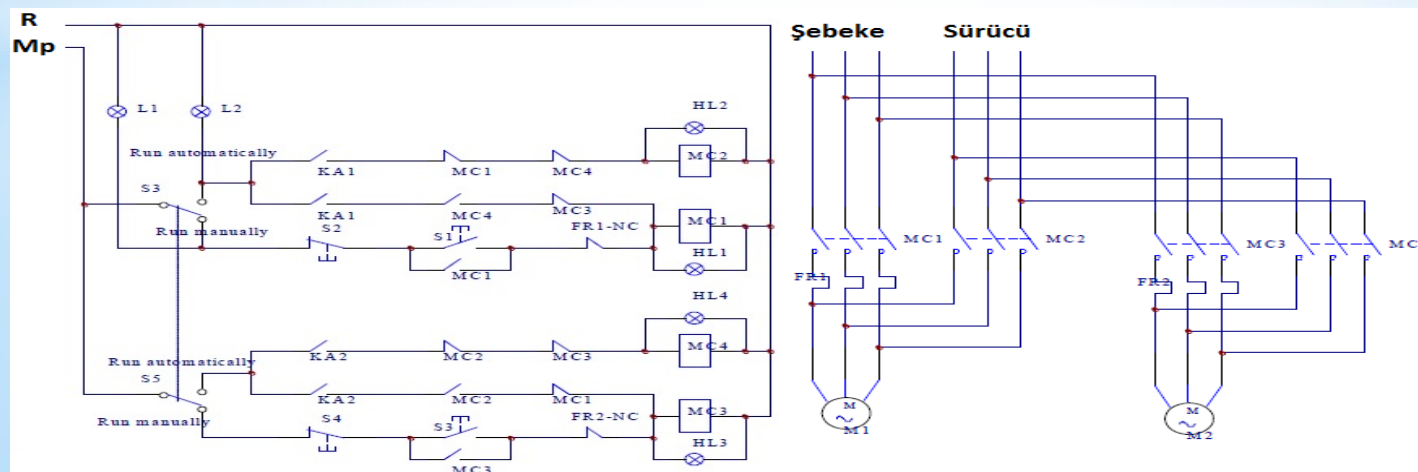
- Sürücü PID algoritması ile feedback bilgisine bakarak motor kontrolü yapabilmektedir.
- PID uyku fonksiyonu bulunmaktadır.
- Uyku modu ile enerji tasarrufa sağlanır.



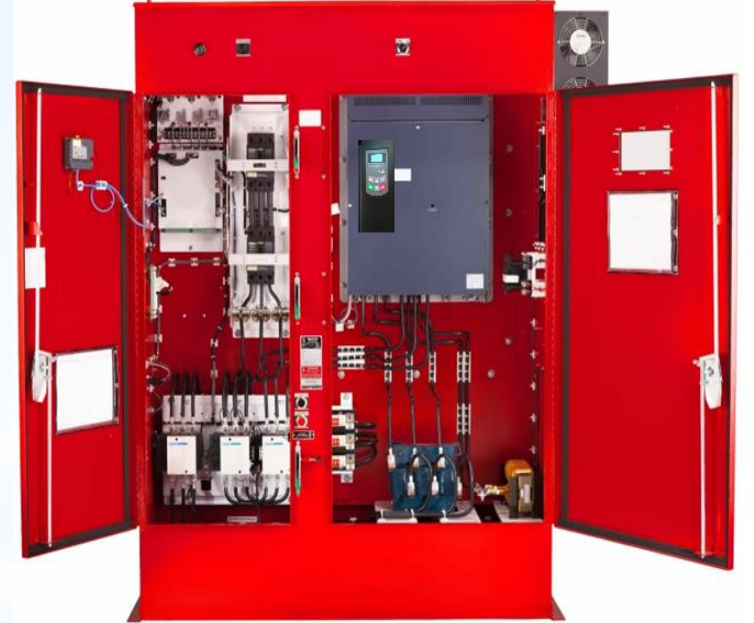
- Çoklu pompa uygulamalarında kullanılır.
- Master olan sürücü kendine bağlı motorun yanı sıra röle çıkışı ile 2. motoru şebekeden direk devreye alır.
- Sadece 1+1 çalışabilir.



- Sürücü kendisine bağlı motoru kontrol ederken ihtiyaç halinde şebeke üzerinden 2. motoru da devreye almaktadır.
- Sürücü belirli süre sonunda kendine bağlı motoru değiştirerek diğer motoru kendi üzerinden kontrol etmeye başlar. Eş yaşlanmayı sağlar.
- Sadece 1+1 çalışabilir.



- Sürücüye yangın sinyali geldiğinde, sürücünün hiçbir hataya bakmadan sürekli motoru çalıştırması sağlanır.
- PID set değerine göre veya sabit bir frekansta sürekli çalışır.

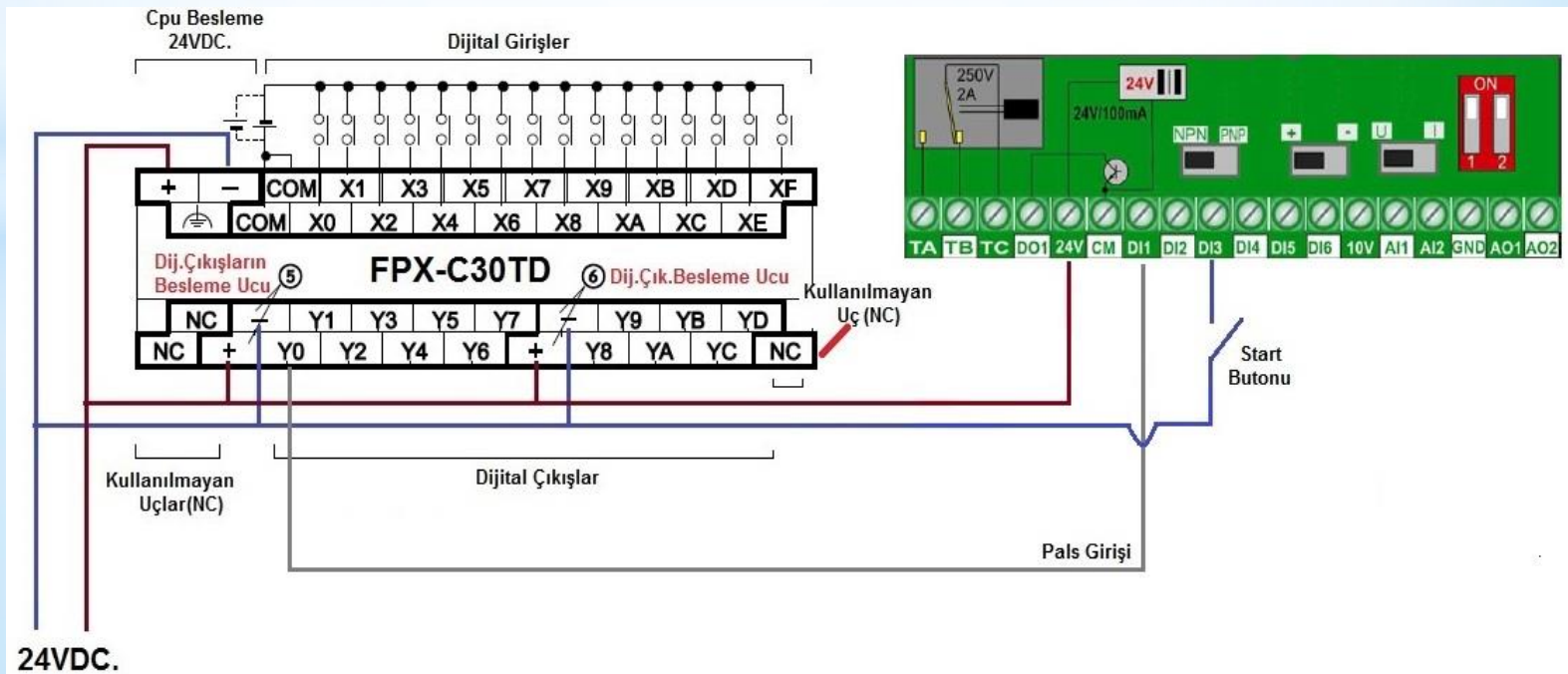


- Sürücü motoru otomatik olarak ileri geri çalıştırmaktadır.
- İleri geri tekrar sayısı ayarlanabilir.(0-9999)
- 8 Farklı ileri veya geri hızında çalışabilir.
- Tekrarlama sonunda ne yapacağı seçilebilir.
- Endüstriyel sıkma makinaları için ideal çözüm.





- Sürücü PLC vb. cihazlardan gönderilen pals sinyali ile hızını ayarlayabilir.
- PLC lerde analog çıkış kullanılmasına gerek kalmaz.
- Maksimum 50 Khz.



- Sarma uygulamalarında gergeri kontrolü yapılması için ideal çözümler.
- Hız ve tork referansı ayarı ayrı ayrı verilebilir.



- Dijital bir giriş ile sayım yaptırılır.
- Adet sayacı veya bakım sayacı olarak kullanılabilir.
- Sayan değeri çalışma ekranında takip edilebilir.
- İstenilen adet sonunda dijital bir çıkış alınabilir.



- Flying start fonksiyonu
- 4 Farklı Hızlanma /Yavaşlama rampası seçebilme fonksiyonu
- Frekans atlama özelliği
- Puls Çıkış fonksiyonu
- Watchdog fonksiyonu
- Dijital girişleri tersleme fonksiyonu
- Güç Düşümü telafi fonksiyonu
- Harici kaynak üzerinden motor voltajı kontrol fonksiyonu

- Harici 5V. ile sürücünün kontrol kartı enerjilenebilir.
- Auto Restart fonksiyonu
- Standart ürünler maksimum 600Hz çıkış frekansı üretebilir. Opsiyon olarak 1500Hz çıkış veren modelleri de mevcuttur.
- 4 dijital giriş ile 15 değişik hızda, 15 farklı hızlanma ve 15 farklı yavaşlama rampası ile çalışabilme fonksiyonu

**TEŞEKKÜRLER...**