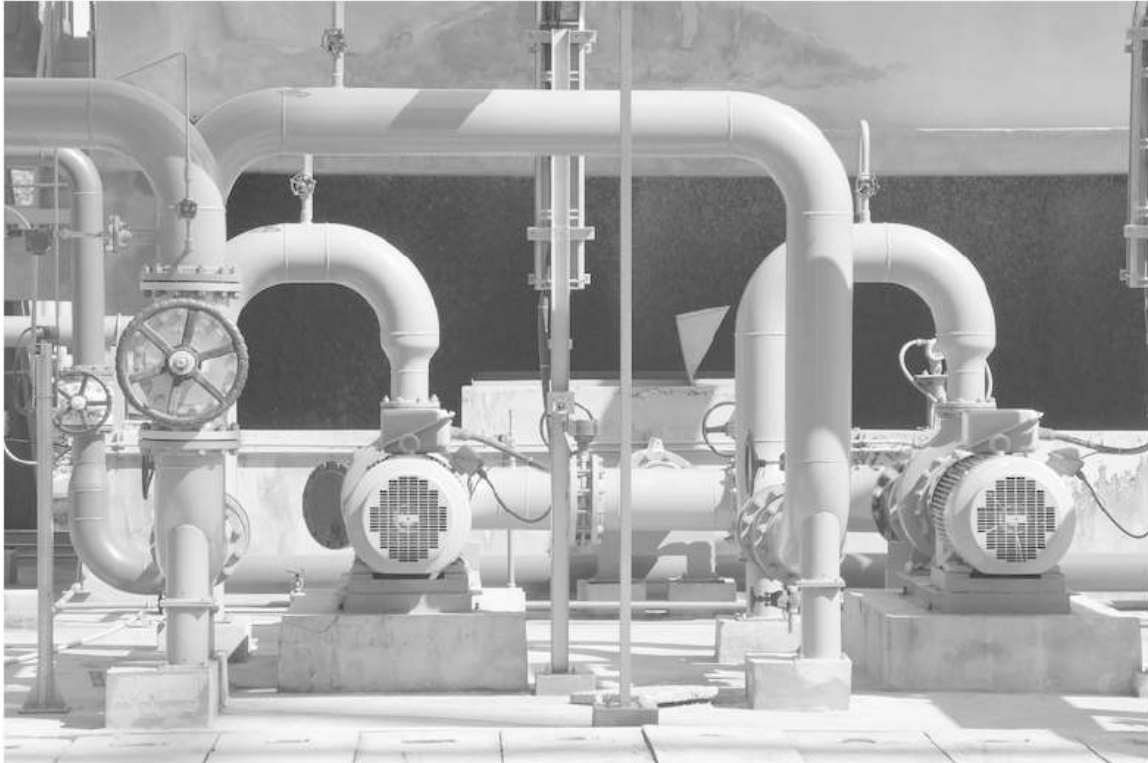


7300PA İNVERTER SERİSİ
POMPA HIZLI BAŞLAMA DÖKÜMANI



1. ADIM :Inverteri Çalıştırmadan Önce

Kullanılacak motora göre uygun güçteki inverteri seçtiğinizden emin olun. Inverter besleme girişlerini ve motor bağlantılarını yapın.

2. ADIM :Invertere Enerji Verin

AC gücü invertere verin ve inverter LCD ekranından “Freq.Cmd 00.00Hz”

“ TECO ” yazısını görün.

Stop ledinin yandığını görün.

Drive ve Fwd ledlerinin yandığını görün.

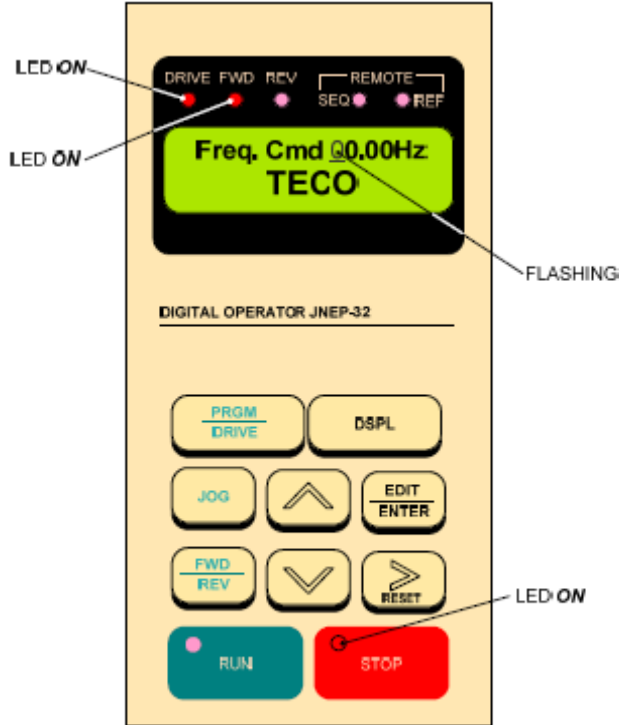


Fig. 1 PA7300 KEYPAD

3. ADIM :Invertere Enerji Verin

Eğer cihaza enerji verildiği halde kırmızı Drive ledi yanmıyorsa, kırmızı Drive ledi yanana kadar PRGM/DRIVE tuşuna basılır. Artık cihaz Run modundadır.

4. ADIM :Pompa Motorunun Test Edilmesi

Frekans ayar parametresine 10.00Hz girin ve Sn-05=0010 olarak ayarlayarak geri dönüş parametresini pasif hale getirin.


Frekans ayar parametresini 10.00Hz' getirmek için:

Yukarı tuşuna bir kez basınız.

Ekrandan “**Freq.Cmd 10.00Hz**”

“ **TECO** ” yazısını okuyunuz.

EDIT/ENTER tuşuna basarak ayarı kaydediniz.

To set the output frequency to 10.00 Hz press the UP arrow key  Once ;

The display should read

Freq. Cmd 10.00Hz
TECO

Press the  Key to save.

Sn-05 parametresini 0010 olarak ayarlamak için:

PRGM/DRIVE tuşuna bir kez basınız ardından iki kez DSPL tuşuna basınız.

Ekrandan “ **Sn-01 -** ”

“ **Inverter Capacity** ” yazısını görünüz.

Ekrandan “ **Sn-05 -** ”

“ **I/O Term Fct** ” yazısını görene kadar yukarı tuşuna basınız.

EDIT/ENTER tuşuna basın.

Ekrandan “ **Sn-05 – 0000** ”

“ **I/O Term Fct** ” yazısını görün.

Sag tuşuna basarak 3. dijit üzerine gelin.

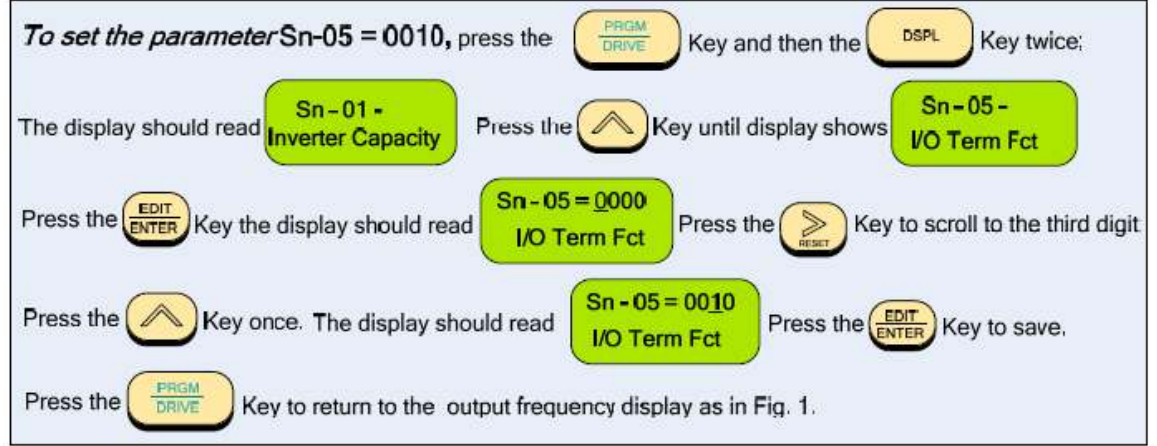
Yuları tuşuna basarak 3. dijit değerini 1 yapın.

Ekrandan “ **Sn-05 – 0010** ”

“ **I/O Term Fct** ” yazısını görün.

EDIT/ENTER tuşuna basarak ayarı kaydedin.

PRGM/DRIVE tuşuna basarak çalışma frekansının yazdığı menüye geri dönün.



RUN tuşuna basarak motor yönü ve dönüşünü control edin. Motorun dönüş yönü yanlış ise STOP tuşuna basın ve motor tamamen durana kadar bekleyin. Daha sonra inverter enerjisini kesin.

Inverter enerjisini kestikten sonra en az 5 dakika inverterin deşarj olmasını bekleyin. Daha sonra herhangi iki fazın yerlerini değiştirin.

5. ADIM : Kontrol Metodunun Seçilmesi

Cihazı stop konumuna alın.

İki adet kontrol metodu bulunmaktadır. Bunlar :

Run/Stop Komutu : Tuş takımından ya da harici kontaklardan control edilebilir.

Hız Referansı : Tuş takımından ya da harici bir analog sinyalden control edilebilir.

Metod seçimleri Sn-04 parametresinden yapılmaktadır.

Sn-04		
Fonksiyon	Start / Stop	Hız Referans
0011	Tuş Takımı	Tuş Takımı
0001	Harici Kontak	Tuş Takımı
0010	Tuş Takımı	Harici Analog
0000	Harici Kontak	Harici Analog

Sn-04 parametresini ayarlamak için:

PRGM/DRIVE tuşuna bir kez basın. Ardından DSPL tuşuna iki defa basın.

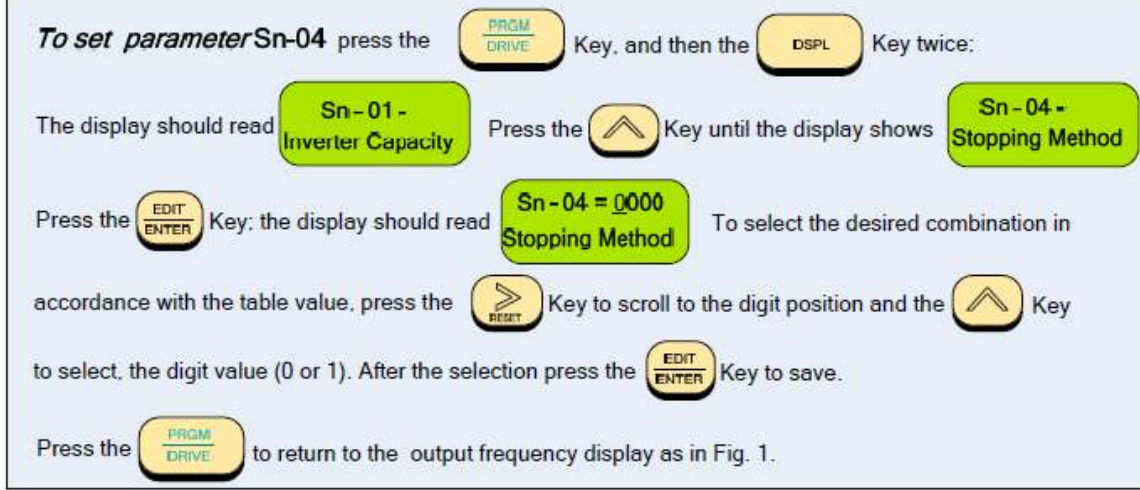
Ekrandan "Sn-01" "
"Inverter Capacity" yazısını görün.

Ekrandan "Sn-04" "
"Stopping Method" yazısını görene kadar yukarı tuşuna basın.

EDIT/ENTER tuşuna basın.

Ekrandan "Sn-04 = 0000" "
"Stopping Method" yazısını görün.

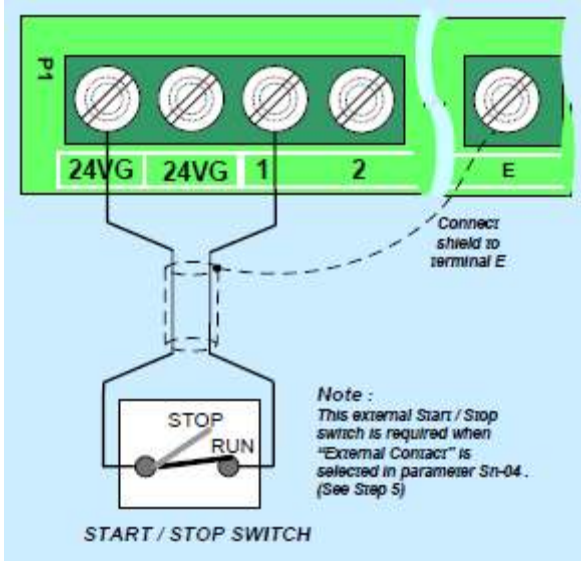
İstenilen kombineasyonu seçmek için Sağ tuşu ile istenilen dijite gelin, yukarı tuşu ile de bu dijite istenilen değere ayarlayın.
EDIT/ENTER tuşu ile ayarları kaydedin.
PRGM/DRIVE tuşuna basarak çalışma frekansının yazdığı menüye geri dönün.



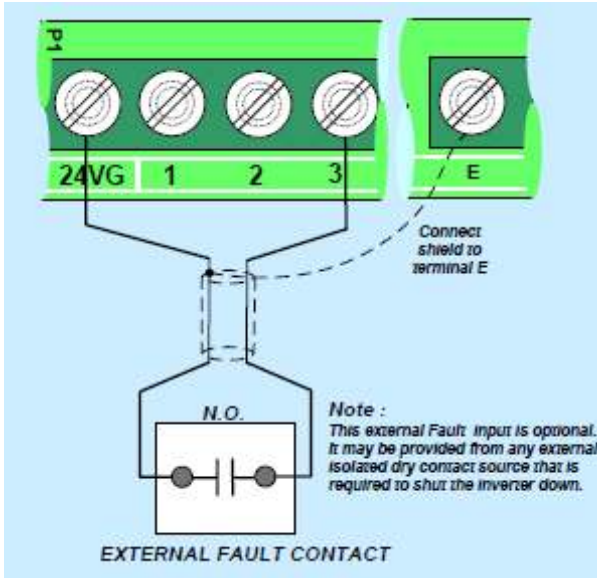
Motor control ayarları yapıldıktan sonra harici kontak ayarları gerekiyor ise (harici analog sinyal gibi) inverterin enerjisini kesin ve en az 5 dakika bekleyin.

Dijital Giriş / Çıkış Terminal Bağlantıları

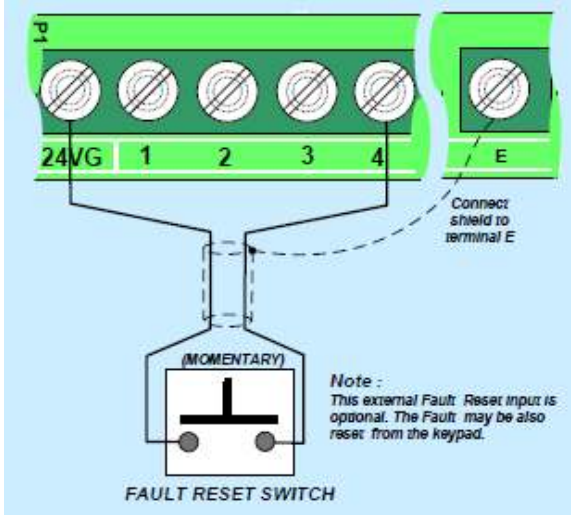
Start / Stop Butonu Bağlantısı



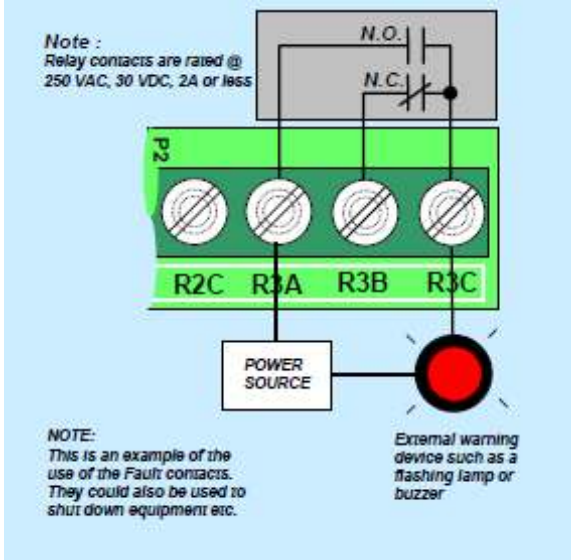
Harici Hata Kontaklı Bağlantısı



Hata Resetleme Konağı Bağlantısı

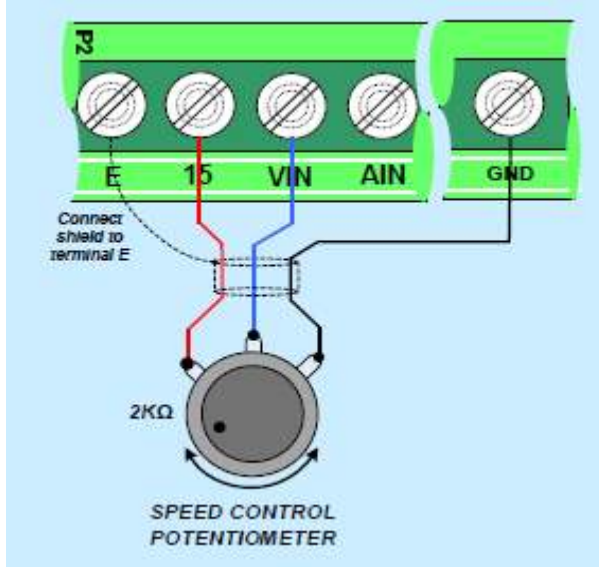


Hata ıkış Konağları

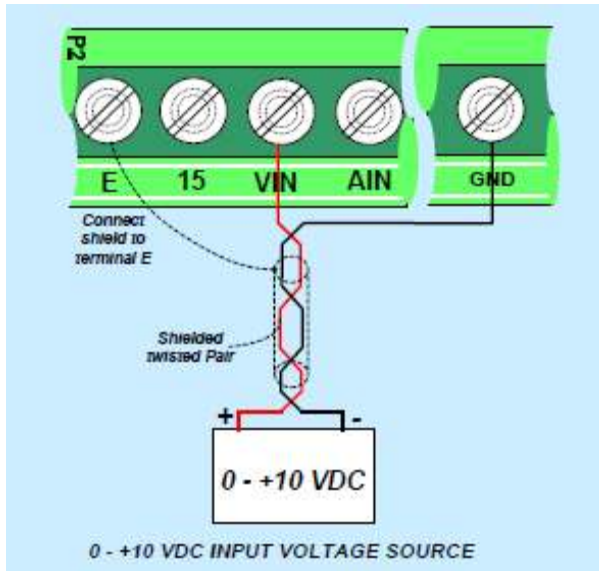


Analog Giriş Terminal Bağlantıları

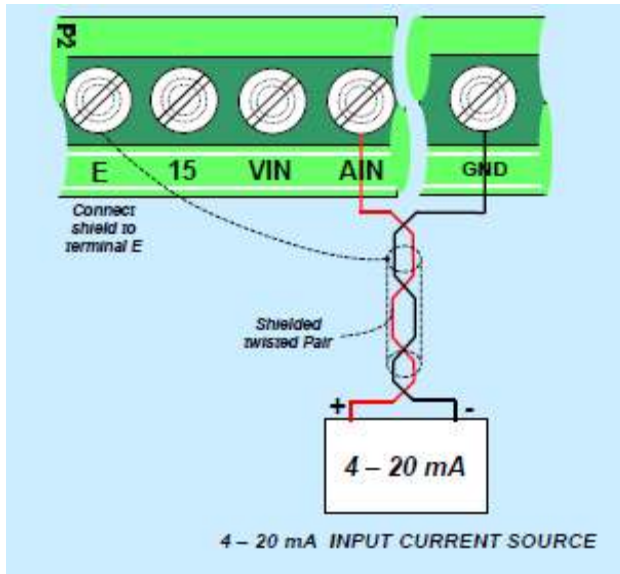
Hız Kontrol Patansiyometresi Bağlantısı



0-10V DC Giriş Bağlantısı

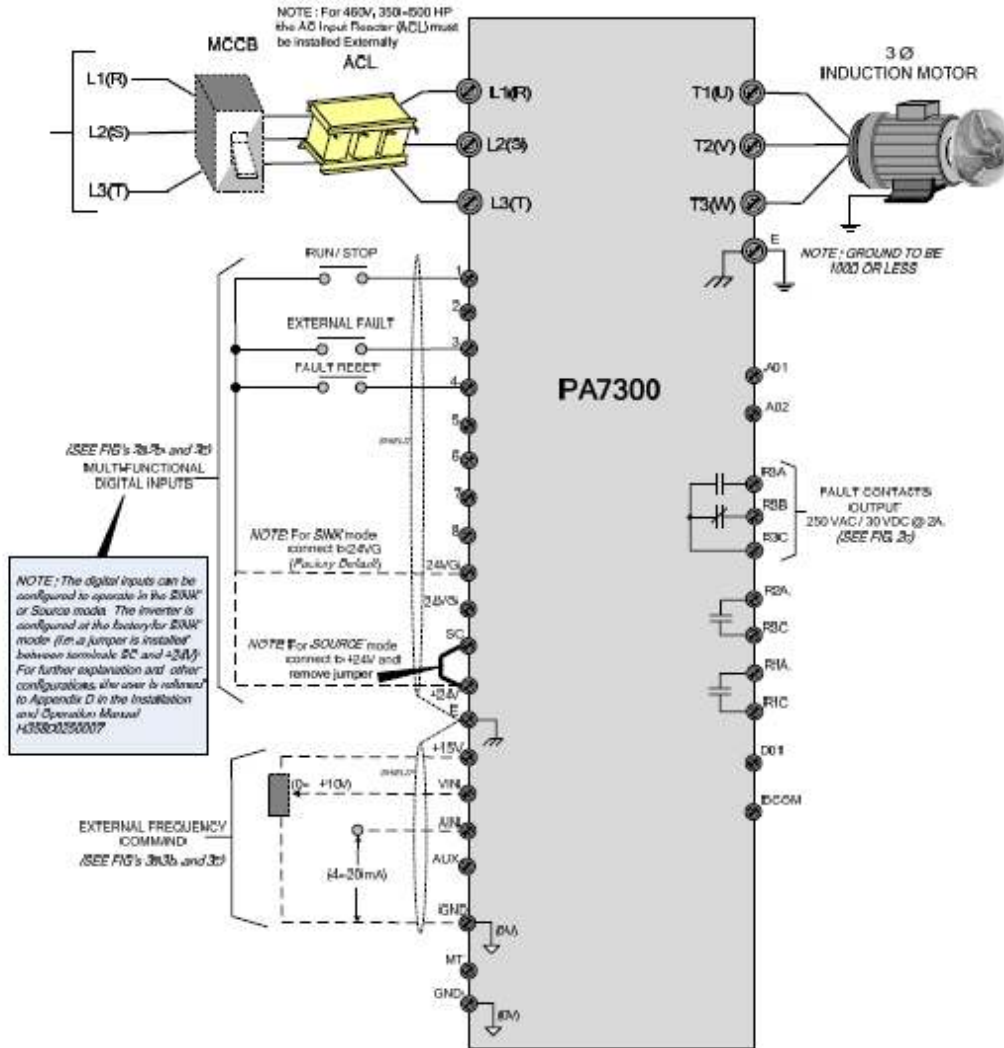


4-20mA Giriş Bağlantısı



Blok Diagram

Genel bir elektriksel bağlantı blok diagramı aşağıda verilmiştir.



ENOTEK ENDÜSTRİYEL OTOMASYON

