



TECO S310 SERİSİ HIZ KONTROL CİHAZI HIZLI BAŞLAT DÖKÜMANI

ADIM 1: Sürücü beslemesini ve motor uçlarını bağlama

S310 serisinde 220 volt beslemesi L1 ve L2 girişlerine bağlanarak cihaza enerji verilir. Aşağıdaki resimde bu terminallerin gösterimi yapılmıştır.



Şekil 1 – 220v Besleme Girişleri gösterimi

Cihaza bağlanacak motor kablolarının terminal bağlantı girişleri U , V , W girişlerine bağlanır. Aşağıdaki resimde bu terminallerin gösterimi yapılmıştır.



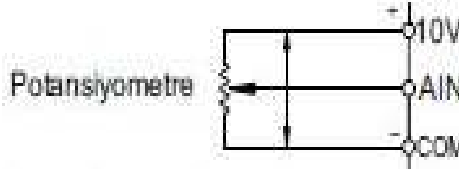
Şekil 2 – Motor Girişleri bağlantısının gösterimi

ADIM 2: Cihazın beslemesini ve motor bağlantısını kontrol ettikten sonra enerjiyi veriniz. Cihaz enerjilendikten sonra ekranda 05.00 Hz yanıp yanıp sönecektir.

Keypad üzerinden DSP / FUN tuşuna basarak parametre giriş rakamları açılacaktır. Sonrasında Reset tuşuna basarak 5 dijital display ekranında basamak basamak kaydırmalar yapılabilir ve yukarı ok tuşuna basarak istediğiniz parametre girişine ayarlayabilirsiniz (Örnek: 00–03, 00–05 v.s. gibi). Sonrasında bir defa DATA / ENT tuşuna basarak o parametrenin içerisine girebilirsiniz. Yukarı aşağı ok tuşlarını kullanarak parametre değişiklikleri yapılabilir devamında tekrar DATA / ENT tuşuna basarak kaydedebilirsiniz.

ADIM 3: Harici Buton ile çalıştırmanın yapılması ve Harici potansiyometre bağlanması

- Cihaz kontrol kartının üzerindeki sol üst klemensde COM terminali mevcuttur. Klemensden COM girişine bir kablo bağlantısı yapılır. Kablonun diğer ucu 0-1 anahtarı ya da butonuna bağlanır. Anahtardan veya butondan çıkacak diğer uçta klemens üzerindeki S1 terminaline bağlanır. Devamında **00 - 03** parametresi **0001** yapılmalıdır. Böylelikle cihaz tuş takımı üzerinden değilde, harici bağlanan anahtara yada butona basıldığı zaman çalışır.
- İkinci olarak cihaza harici potansiyometre bağlantısını anlatalım. Cihaz üzerindeki klemenslerde COM, AIN ve 10v girişleri mevcuttur. Harici takacağımız potansiyometremizin ortak ucu AIN girişine ve diğer uçlarıda COM ile 10v girişine bağlanır. Sonrasında **00 - 05** parametresi harici potansiyometreden frekans kontrolü yapabileceğimiz **0002** yapılmalıdır.



Şekil 3 – Harici Potansiyometre bağlanması

ADIM 4: Cihazın hızlı başlat parametreleri

- **00-03 Parametresi:** Cihazın nasıl çalıştırılacağı belirlendiği parametredir.
0000 → Tuş Takımı üzerindeki Run ile çalıştırma
0001 → Harici Run komutu ile çalıştırma
0002 → Kominikasyon RS485 üzerinden çalıştırma

- **00-05 Parametresi:** Frekans komut kaynağı seçimi
0000 → Tuş Takımı üzerinden frekans değeri girerek
0001 → Tuş Takımı üzerindeki potansiyometreyi kullanarak
0002 → Harici Potansiyometre bağlayarak frekans komut kaynağı seçilebilir.
- **00-07 Parametresi:** İstenilen Frekans üst limiti girilir.
- **00-08 Parametresi:** İstenilen Frekans alt limiti girilir.
- **00-09 Parametresi:** Hızlanma zamanı girilir.
- **00-10 Parametresi:** Yavaşlama zamanı girilir.
- **07-06 Parametresi:** Motor Anma Akımı (A) girilir.

Yukarıda anlatıldığı gibi cihaz beslemesi ve motor bağlantısı yapıldıktan sonra yukarıdaki hızlı başlat parametrelerini girerek yüklemiş olduğunuz çalışma şekline göre cihaza start veriniz.

Fabrika Ayarlarına Dönüş: 12-06 → 1150 yapılır...



www.emcekare.com.tr

www.teco.com.tw

TECO Teknik Destek Hattı

0312 256 77 11 (pbx)