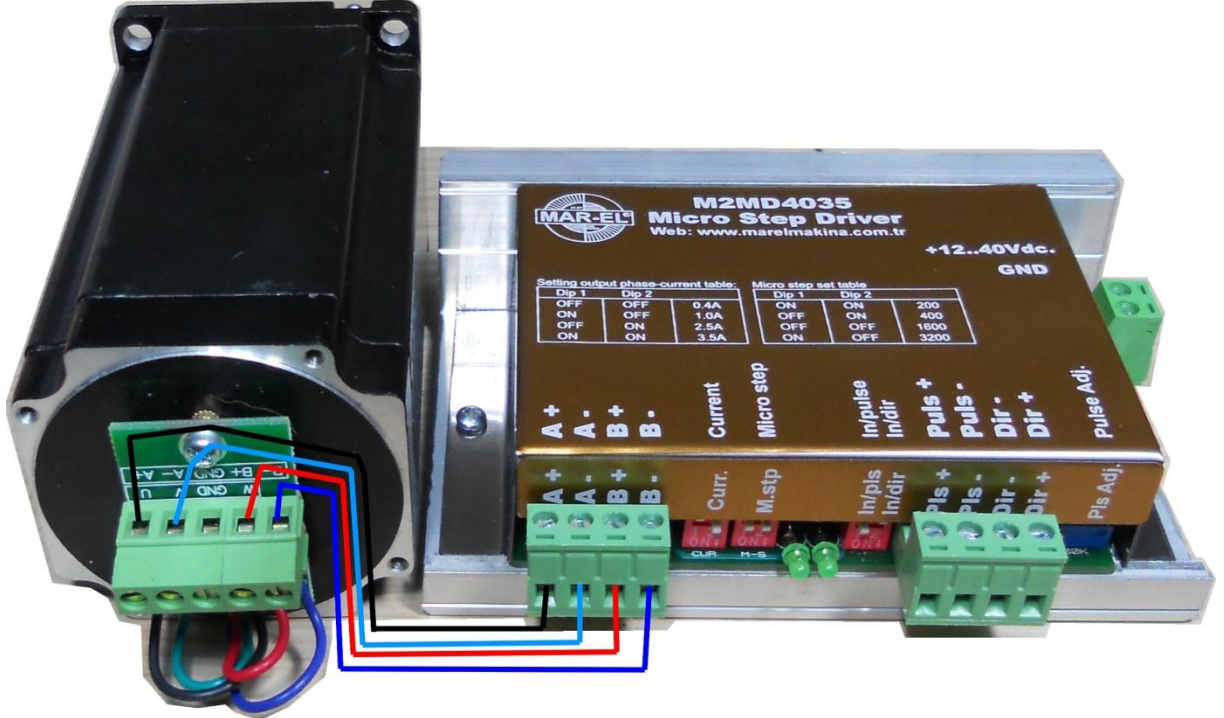


M2MD4035 mikro step motor sürücüsü teknik özellikleri.



Motor bağlantıları aşağıdaki resimde görüldüğü gibi yapılmalıdır ve dönüş yönü değiştirmek gerekli olursa sadece A+ ile A- uçlarının değiştirilmesi yeterlidir.



Puls girişi 5v ttl sinyal girilmelidir darbe hızına göre motorun dönüş hızı değişir. Dir 5v ttl sinyal ile motorn dönüş yönünün değiştirilmesi sağlanır(0V saat yönü 5V ters

saat yönü gibi).



Sürücümüz 12 ile 40V dc aralığında çalışır ideal besleme 24V dc dir.
Current:Güç ayarıdır motorun etiketinde belirtilmiş değer civarında ayarlanmalıdır ayar tablosu sürücü etiketinde mevcuttur.



M.stp:Motorun 360 dereceyi kaç adımda tamalaması isteniyorsa bu sviçler yardımıyla ayarlanır ayar tablosu sürücünün üzerinde mevcuttur.



In/pulse:Dahili pulse yardımıyla harici bir üniteye gerek kalmadan motorun sürekli dönmesi sağlanır bu uygulama belirli hızda sürekli dönmesi istenen basit uygulamalar için düşünülmüştür.



In/Dir:Dahili yön bu sviç ile motorun dönüş yönü değiştirilir.Ayrıca sadece Dir girişinden 5v ile anahtarlama ile de motorun dönüş yönünü kontrol etmek mümkündür TTL Dir girişi kullanılması halinde In/Dir sviçi OFF durumda olmalıdır.

Pulse Adj:Dahili pulse ile kullanıldığı hallerde bu potansiyometre ile dahili pulse frekansı değiştirilerek motorun dönüş hızı ayarlanır.

DİKKAT:Eğer sürücü harici bir kontrol cihazından kontrol ediliyorsa bu sviçler OFF pozisyonunda olmak zorundadır.

Motor uçlarının kısa devre yapması halinde sürücü arızalanır bu nedenle bağlarken dikkatli olunmalıdır.

www.marelmakina.com.tr