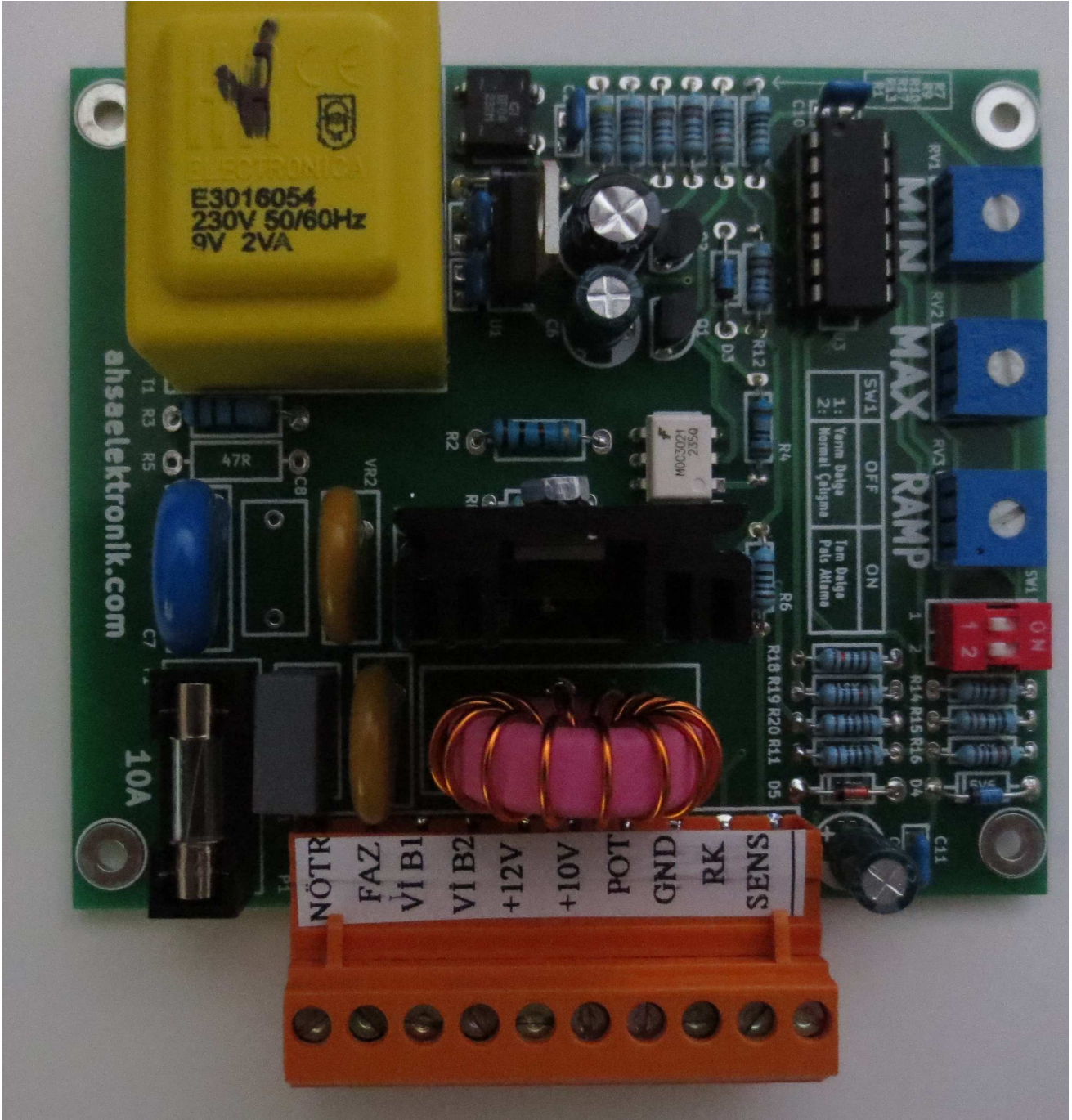
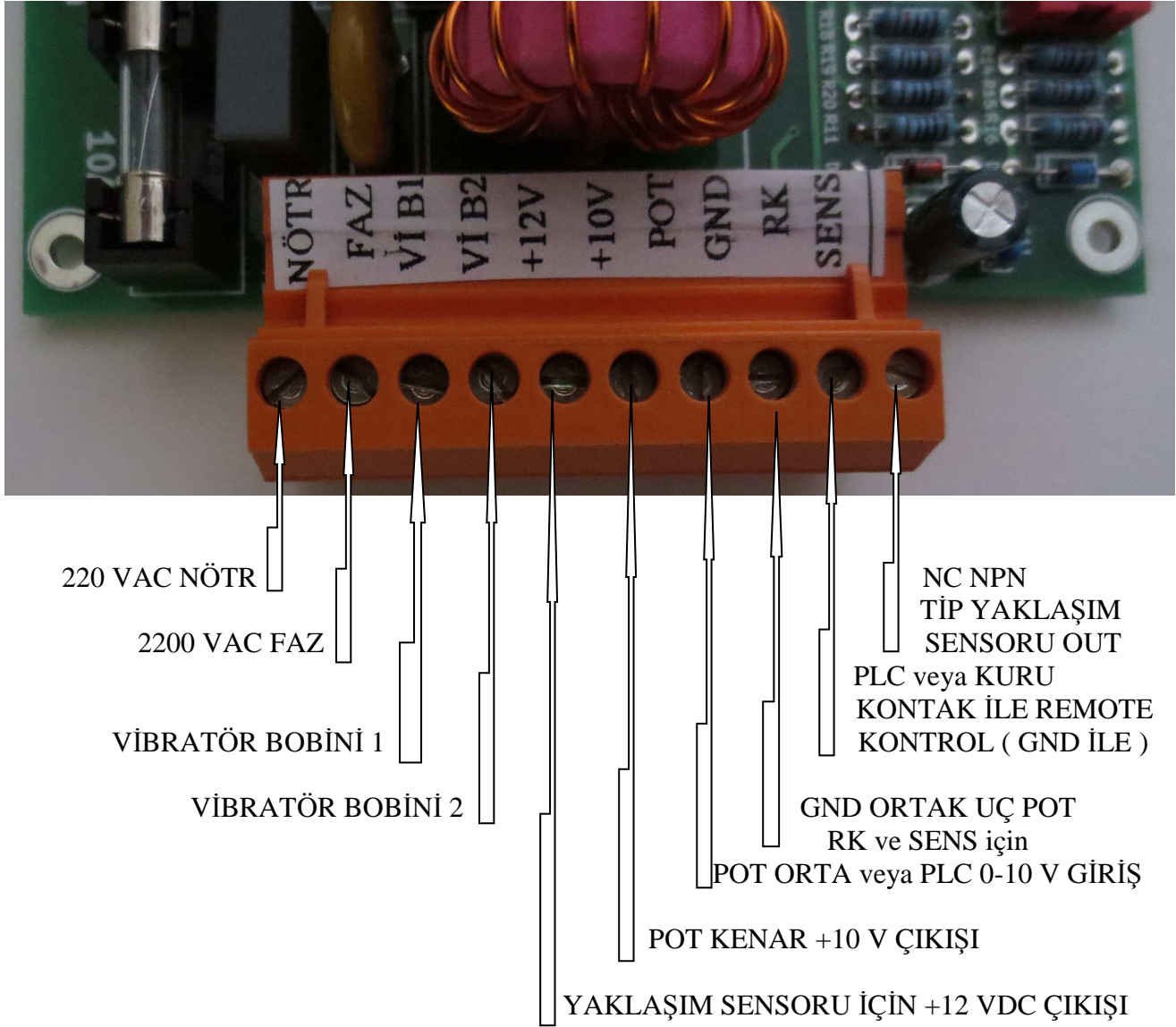


AHSA ELEKTRONİK TARAFINDAN ÜRETİLEN VİB02 KODLU VİBRATOR KARTI TEKNİK BAĞLANTI DÖKÜMANI



VIB02 KARTININ GENEL GÖRÜNÜŞ RESMİ



ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

MONTAJ TALİMATLARI:

- 1- Yukarda resmi verilen kartı kenar deliklerinden ara yükseltme - distans bağlantı parçaları ile panoya veya 12*12 ebatlarında bir alüminyum plaka üzerine mekanik olarak montaj yapınız. Mümkün ise izole parçalar ve vidaları kullanınız. Eğer kutu içinde montajlı olarak kullanacaksınız www.altinkaya.com.tr den SE-236 kod ile satılan kutuyu satın alıp kullanabilirsiniz. Ya da bizden kutulu vaziyette olan opsiyonu ile satın alabilirsiniz. İsterseniz 10 tur pot ve dial ile olan opsiyonu ile de satın alabilirsiniz.

- 2- Daha sonra 1,5-2,5 mm çapında kablolar ile verilen montaja uygun klemens elektrik bağlantısını yapınız. Burada eğer PLC ile kontrol yapılmayacak ise RK (REMOTE KONTROL) pini boş kalacaktır. Boşta kalan bacak otomatik olarak logic H olan gerilime çekip lokal kontrol modunda olacaktır.
- 3- Eğer yaklaşım sensörü olarak kullanacağınız bir proximity sensor kullanmayacaksanız SENS (SENSOR) girişi de boşta kalacaktır. Boşta kalan bacak otomatik olarak logic H olan gerilime çekip sensor girişi yok kabul edecektir.
- 4- Beraber gelen 10 K pot ile beraber +10V POT GND uçlarına potansiyometre yi bağlayınız.
- 5- Bundan sonra elektrik verip ihtiyacınıza uygun olan ayarları yapmanız gerekecektir.

AYAR TALİMATLARI:

- 1- Kart üzerinde mevcut 3 adet trimpot ve 2 adet SW ile kalibrasyonu yapacaksınız. Bu durumda eğer PLC kullanmadıysanız RK pini boşta kalıp lokal kontrolde eğer proximity sensor kullanmadıysanız SENS girişi boşta kalıp her şey manual kontrolde olacaktır.
- 2- Tüm kalibrasyonlar için RAMP ayarı 0 rampa olan en solda olacaktır. Tüm kalibrasyonlar bittikten sonra RAMP ayarını istediğiniz gibi sağa doğru ayarlayabilirsiniz.
- 3- Eğer yarım dalga (piyasada 50 Hz olarak tabir edilen) faz ayarı kullanacaksanız DIP SW in 1 no lu olanı kapalı yani solda olacaktır. Tam dalga (piyasada 100 Hz olarak tabir edilen) faz ayarı kullanacaksanız ON yani sağda olacaktır. Diyelim ki yarım dalga ile çalışacaksınız ve DIP SW in hepsi solda olmalıdır. Sonra vibratorunuzun titreşim ayarı için POT u sıfıra alınız ve üstteki MIN trimpot ile başlangıç değerini istediğiniz kadar sağa doğru ayarlayınız. Sonra potu max a alınız ve alttaki MAX trimpot ile istediğiniz kadar max değerini ayarlayınız. Buradan sonra pot ile artık istediğiniz sahada en az ve en çok olan titreşimi elde edersiniz.
- 4- Aynı şekilde tam dalga faz kesmede bu şekilde kalibrasyon yapabilirsiniz.
- 5- Eğer zaman kontrollü faz kesme kullanmayı düşünürseniz o zaman DIP SW 2 no lu olanı ile ON ayarına alıp yarım ya da tam dalga için 1 no lu olanı ile ayarlayıp bu sefer kart üzerindeki trimpotlar artık alt seviye veya üst seviye olmayıp 1/0 oranı dediğimiz çalışma ve durma zamanlarını üst ve alt trimpotlar ile ayarlayabilirsiniz. Min trimpotu ile ON ve max trimpotu ile OFF zamanını ayarlayabilirsiniz.
- 6- Tüm bu ayarlar sonrası rampa kullanacaksanız o zaman RAMP ayarı ile istediğiniz yumuşak kalkışları ayarlayabilirsiniz.
- 7- Tüm konumlar ile istediğiniz tüm çalışma şekilleri ile en iyi performansı elde ettiğinizde bunu not edip ilerde aynı modu aynı cihazlarınızda kullanabilirsiniz.

KART TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Parça Üretim Makinelerinde Parçaların Titreşim İle Hareketini Sağlayan Elektrik Titreşim
- Makinesinin Kontrol Kartı - Vibrator Kontrol Kartı (Titreşim Kontrol Kartı)
- Remote kontrol için kuru kontak ile giriş kontrolü
- Sensor için 12 VDC ile çalışan NC NPN sensor girişi.
- 10 K pot veya 0-10 VDC giriş kontrol gerilimi
- Yumuşak kalkış için RAMP ile istenilen rampa ayarı
- İstek üzere kutulu satış
- İstek üzere 10 Tur ve dial ile hassas ayar potu
- 1 000. Watt max çıkış gücü (200 W altı transformatörlerde segonder kısa devre sargısı ilave edilmelidir.)
- Yarım dalga, tam dalga , yarım ve tam dalgada ardışık zaman kesmeli 4 çalışma opsiyonu
- Her üç opsiyonda da iç sabit ayar ile min/max ayarı
- Ardışık zaman kesmede 1/0 0-2,5 sn iç zaman ayarı
- Min ayar ile başlangıç değeri verebilme
- Max ayar ile üst limiti kısıtlama
- Min/max ayarlarına göre harici otomatik tam pot adaptasyon ayarlama