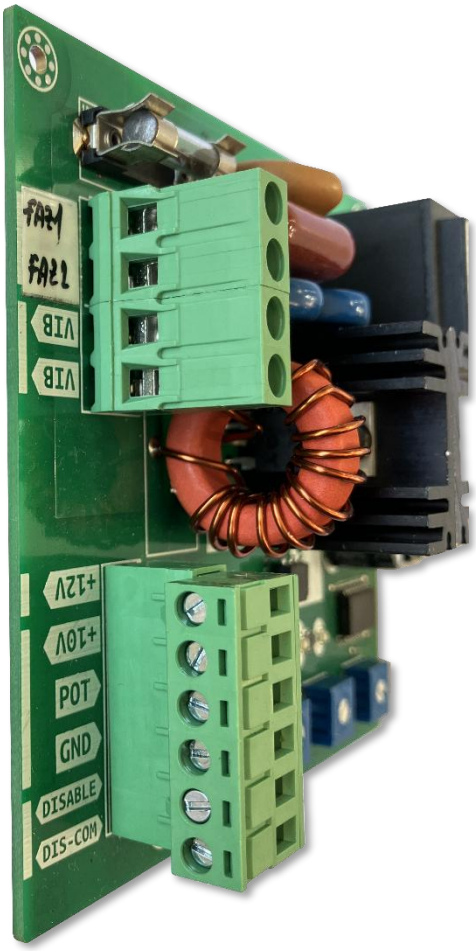
Çok Fonksiyonlu Vibrasyon Kontrol Kartı

VIBPOWER-380

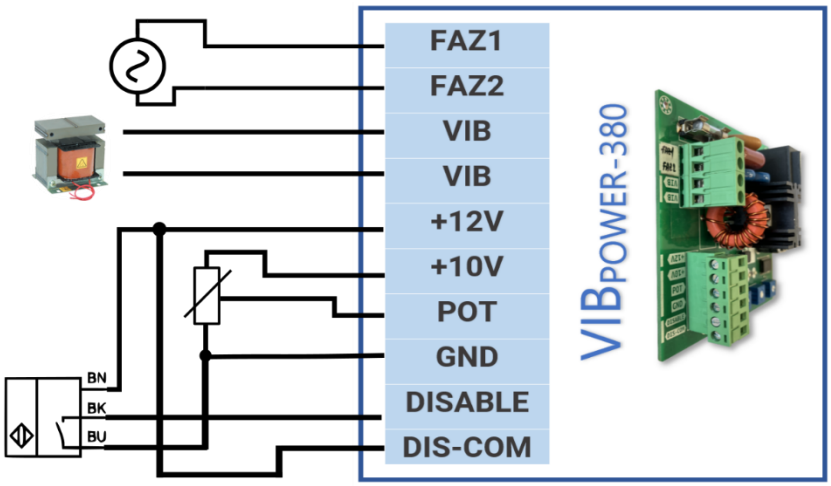


- 1500 W çıkış gücü
- Dahili 12A sigorta
- Otomatik 50Hz - 60Hz ayarı
- Pals atlama modu ile 10 Hz'e kadar frekans düşürebilme
- Rampa iç ayarı ile 0 - 8 sn arasında yumuşak kalkış verebilme.
- Minimum ayarı ile başlangıç değeri verebilme yaklaşık 0 - %20 arası
- Maximum ayarı ile üst limiti kıstlama yaklaşık %100 - %80 arası
- Potansiyometre, 0-5 VDC veya 0-10 VDC giriş kontrol gerilimi (PLC ile sürme destekli)

Şebeke L1 girişi	FAZ1
Şebeke L2 girişi	FAZ2
Vibrasyon bobini bağlanır	VIB
Vibrasyon bobini bağlanır	VIB
+12VDC sensör beslemesi	+12V
+10VDC potansiyometre beslemesi	+10V
Potansiyometre orta ucu, veya analog kontrol voltajı	POT
DC Şase	GND
Disable/Enable Girişi	DISABLE
Disable/Enable Ortak Uç	DIS-COM



Bağlantı Detayları



+12V (Çıkış):

Bağlayacağınız "Proximity Sensor" beslemesi için kullanabilirsiniz. Max Akım: 20mA

+10V (Çıkış):

Yalnızca potansiyometre bağlantısında referans voltajı için kullanılır. Max Akım: 5mA

POT (Giriş):

Vibrasyon hızını belirler. Potansiyometre orta ucu bağlanır. Dışarıdan voltaj kontrolü yapılacak uygulamalarda ise GND ucuna referans ile 0..5V veya 0..10V giriş gerilimi verilir.

DISABLE ve DIS-COM (Giriş):

PNP ya da NPN tipi kontrol girişi. Vibrasyonu durdurmak/başlatmak için kullanılır. PNP/NPN tipi sensör çıkışı bağlanabildiği gibi PLC'den 24V veya kuru kontak ile de sürülebilir. 10V üstü gerilimlerde aktiflenir. Opsiyoneldir, harici kontrol istenmediğinde, DISABLE ve DIS-COM girişleri boş bırakılabilir.

5V ile kontrol için lütfen iletişime geçiniz.

PNP bağlantı için: DIS-COM girişine GND bağlanır, DISABLE girişinden sinyal verilirse cihaz durur.

NPN bağlantı için: DIS-COM girişine +besleme bağlanır, DISABLE girişinden sinyal verilirse cihaz durur.

Çalışma Modları

Normal Mod:

Yarım dalga(50 Hz) ve tam dalga(100 Hz) vibrasyon çalışması modudur. Cihaz üzerindeki ayarlar aşağıda gösterilen tablodaki gibi ayarlanır.

MIN ve MAX Ayarları:

MIN trimpotu ile, DISABLE girişi tarafından deaktif olma hariç, cihazın çalışabileceği en düşük titreşim ayarı yapılır. MAX trimpotu ile cihazın çalışabileceği en yüksek titreşim ayarı yapılır.

RAMP Ayarı:

Cihazın titreşim komutları (aç-kapat-yükselt-alçalt) arasındaki geçiş hızıdır. Saat yönüne doğru rampa süresi artar.

Pals Atlamalı Mod:

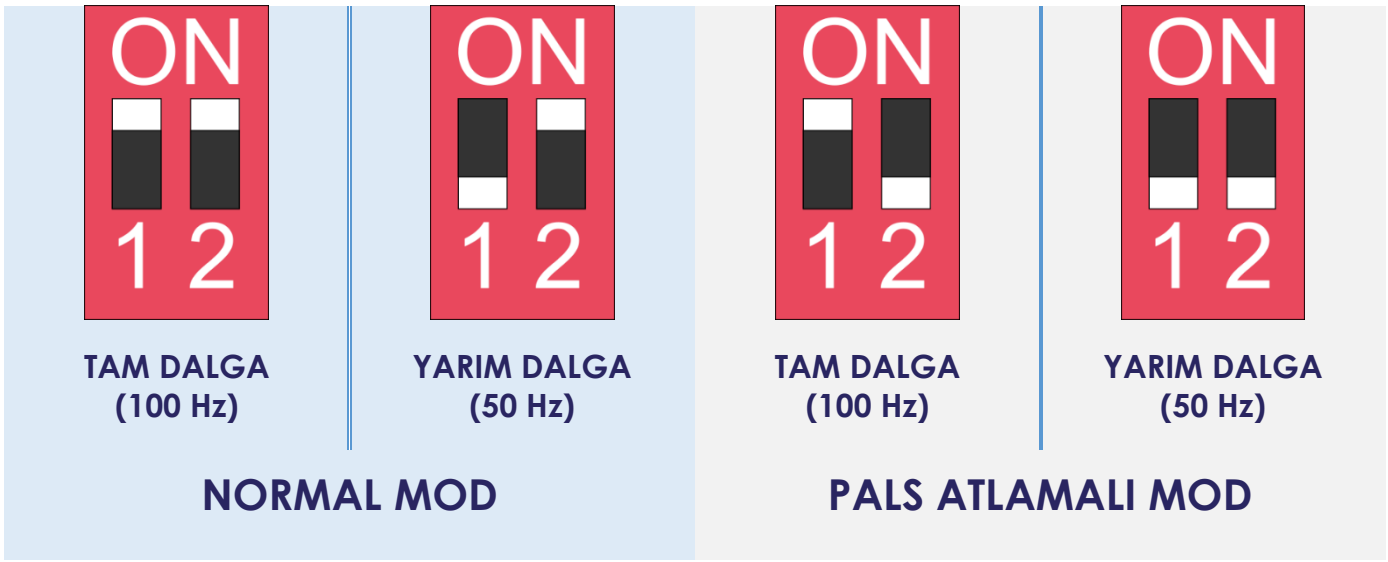
Düşük güçlü vibrasyon trafolarını çalıştırma amaçlı geliştirilmiş moddur. 50Hz altında çalışma sağlar.

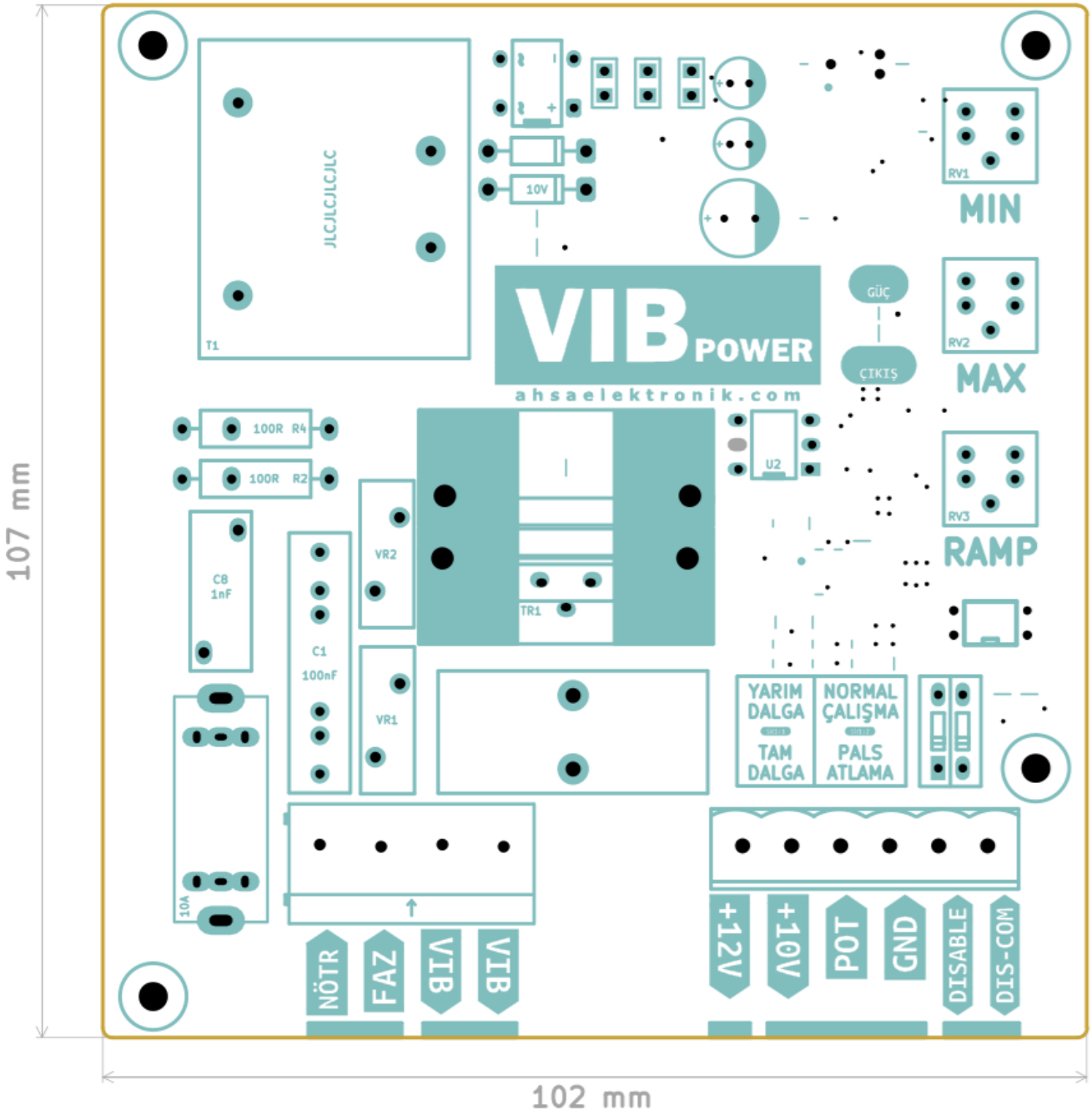
MIN ve MAX Ayarları:

Normal mod ile aynı fonksiyona sahiptir.

RAMP Ayarı:

Pals atlamalı modda rampa yoktur. Rampa ayar trimpotu ile çalışma frekansı değiştirilir.




107 mm
102 mm
VIB POWER
ahsaelektronik.com
MIN
MAX
RAMP
GÜÇ
ÇIKIŞ
RV1
RV2
RV3
T1
TR1
U2
100R R4
100R R2
CB 1nF
C1 100nF
VR1
VR2
10A
10V
YARIM DALGA
TAM DALGA
NORMAL ÇALIŞMA
PALS ATLAMA
NÖTR
FAZ
VIB
VIB
+12V
+10V
POT
GND
DISABLE
DIS-COM