



BYDRIVES

BYDRIVES_Titan_50A Teknik ve tanıtım dökümanı

BYDRIVES size en iyi seçeneęi sunar...

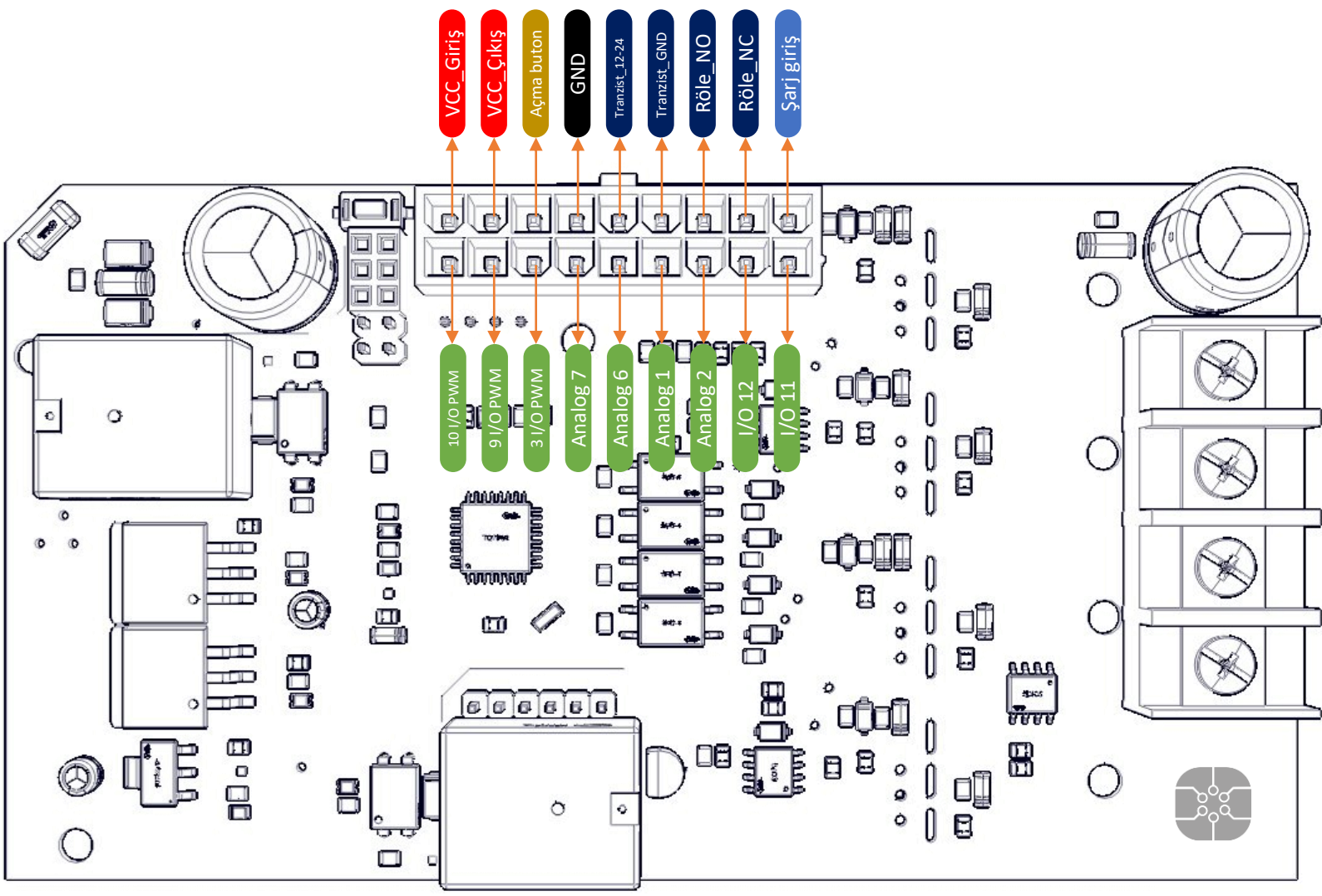
Giriş

Ürün özellikleri:

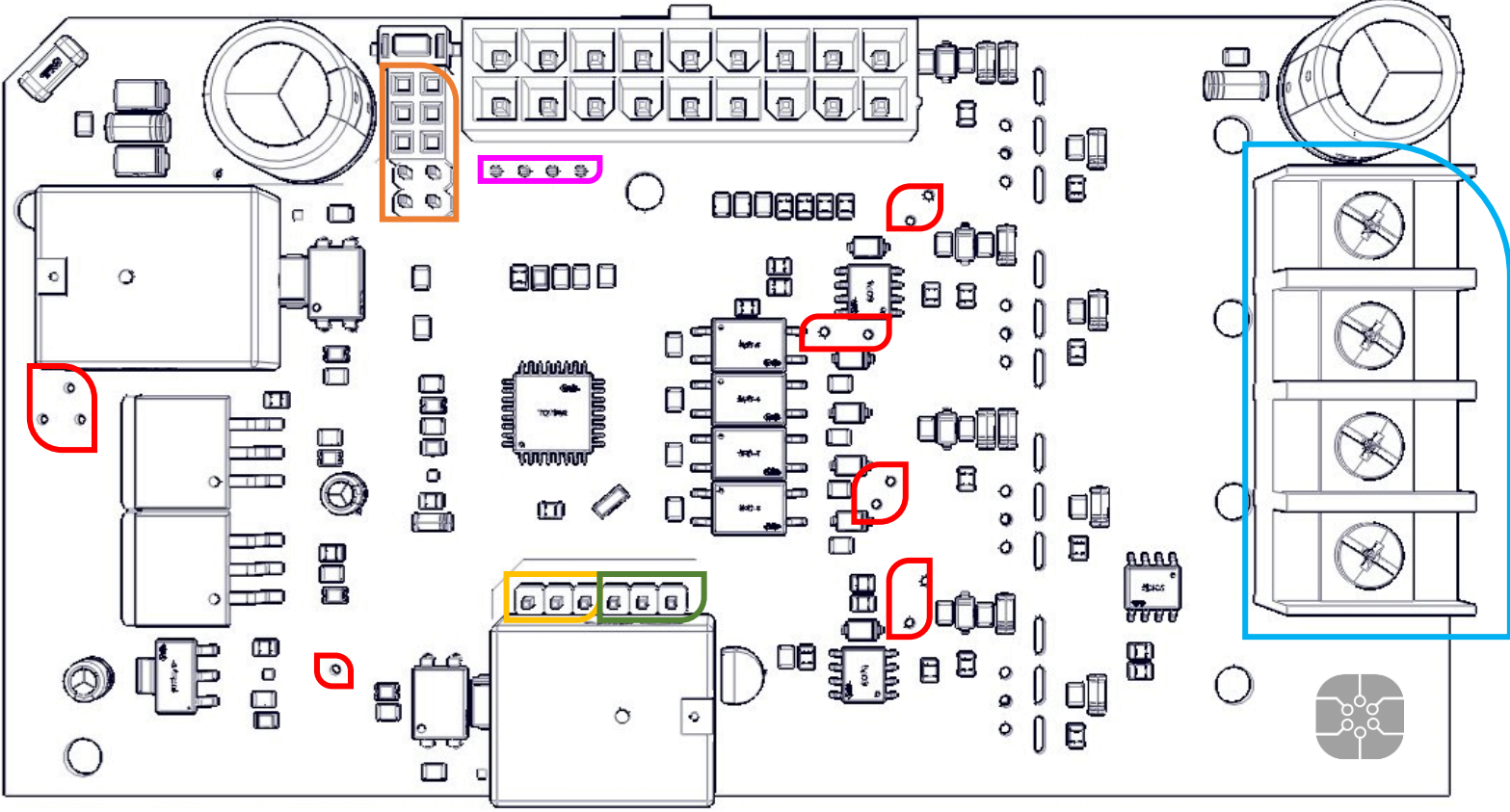
- 1500W'a kadar motor kontrol gücü
- Yüksek akım koruması
- Otomatik kapanma özelliği
- Opsiyonel 1 transistörlü çıkış
- Opsiyonel 1 röleli çıkış
- Opsiyonel 4 analog giriş
- Opsiyonel 9 dijital çıkış
- Opsiyonel 4 PWM çıkış (500 Hz – 32kHz)
- 0-28V Şarj seviye ölçümü
- Geri besleme aktarımına ekstra destek
- EMI filtreleme tasarımı
- Anahtarlama kıvılcımı engelleme özelliği(fırçalı moturun kömür ömrünü uzatır)
- Soğutucu plaka ile donatılmış
- Master-slave yapılandırma desteği
- Yeniden programlanabilir
- Hazır program ile birlikte sunulabilir
- Arduino tabanlı kütüphane desteği
- Ayarlanabilir çıkış frekansı
- Güç ve kontrol devreleri izole edilmiş
- Yüksek voltaj koruması
- Filtrelenmiş giriş ve çıkışlar
- Değiştirilebilir pull-up/pull-down giriş özelliği

BYDRIVE	TITAN_50A
Çalışma Gerilimi	13 - 36VDC
Sürekli Akım Çıkışı	50A
Akım Limiti	51A
Başlangıç Anlık Akımı(1s)(25c)	150A
PWM Dalga Oranı	%0,1-99
Frekans	500 - 32kHz
Frenleme	Rejeneratif - Bobin Freni
Verimlilik	%98
Standby Akımı	0,01A
İleri Geri/Yukarı Aşağı Tetik Gerilimi	3,3 - 5V
Hız Refrans girişi	5K Potansiyometre – Yazılım’ile Ayarlanabilir
Hata Çıkışı	Kırmızı Blink – Röle 13-36V – Tranzistör 13-36
Rampa ve Hız Kontrolü	Yazılım’ile Ayarlanabilir
Otomatik Kapanma Süresi	0 - 60dk(Yazılım’ile Ayarlanabilir)
Voltaj Ölçüm Aralığı	13 – 36V
PCB Ebat	130mm * 70mm
Alüminium Soğutma Sac Ebat	

Titan Pin Out:



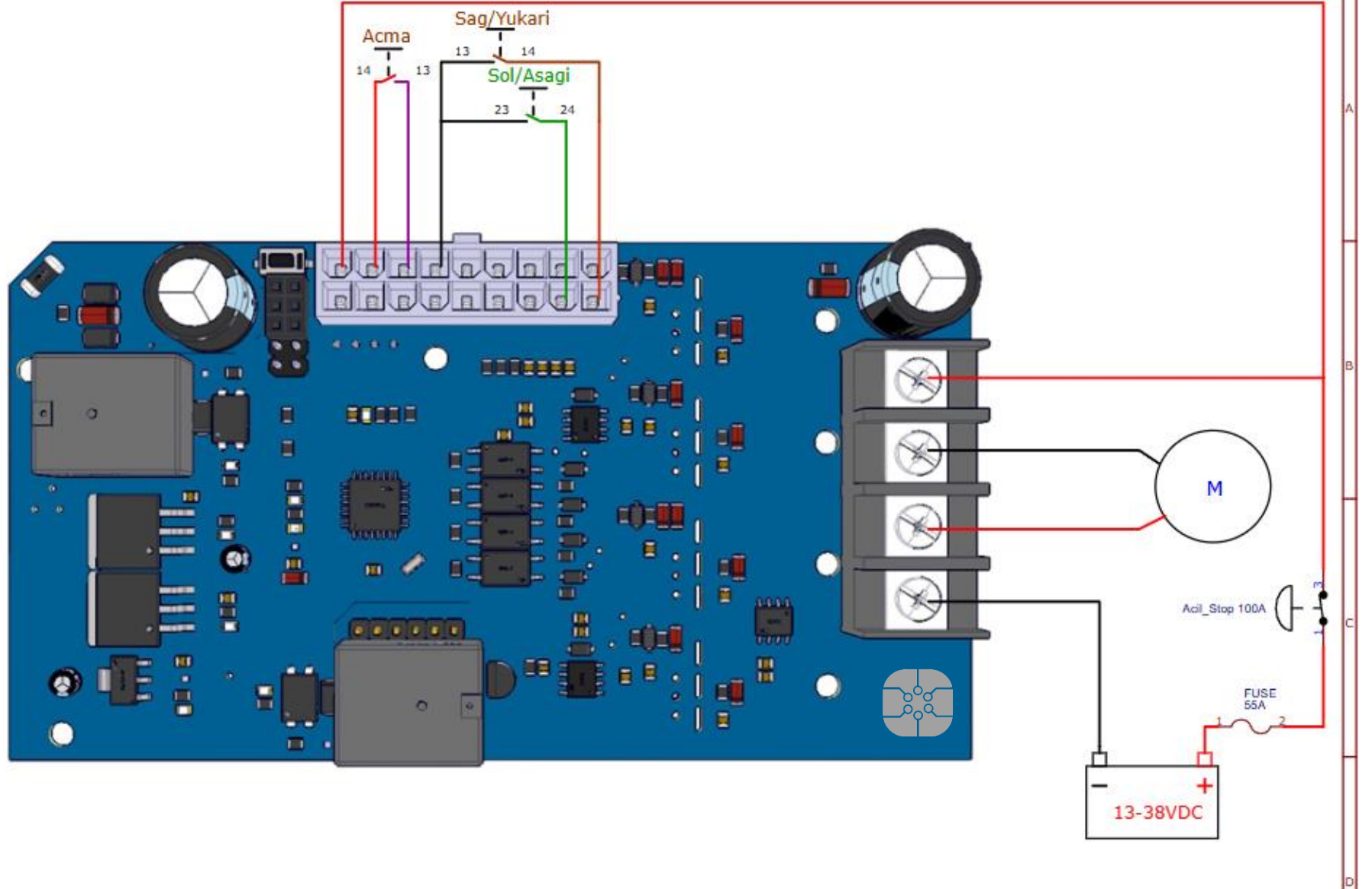
Titan Pin Out:



Renk
Yönlendirme:

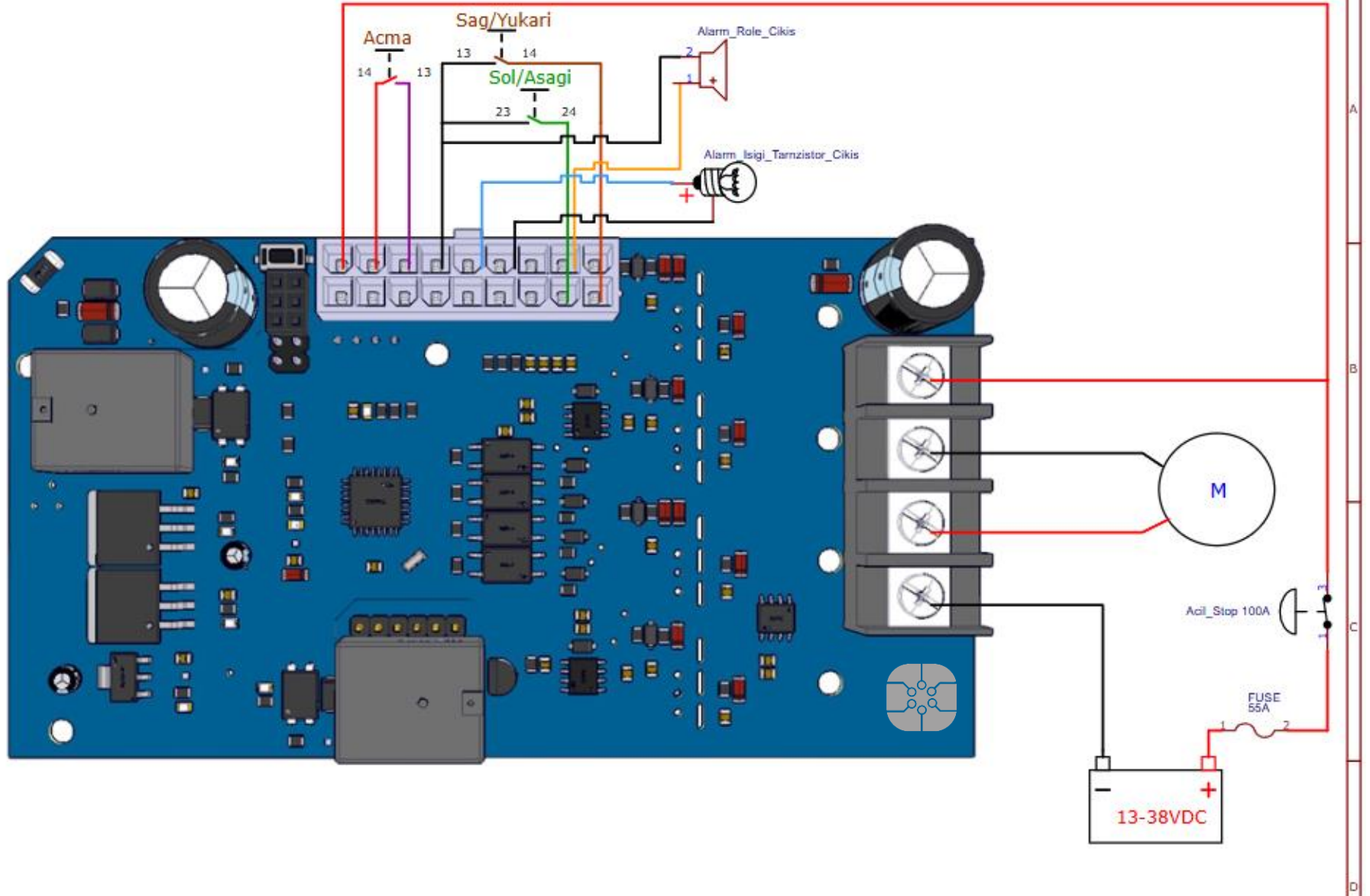
- Test Points
- Program Yükleme
- I2C Haberleşme
- Tranzistor Voltaj ayarı
- Röle Voltaj Ayarı
- Motor ve Motor güç Bağlantısı

Uygulama Örnekleri_1:



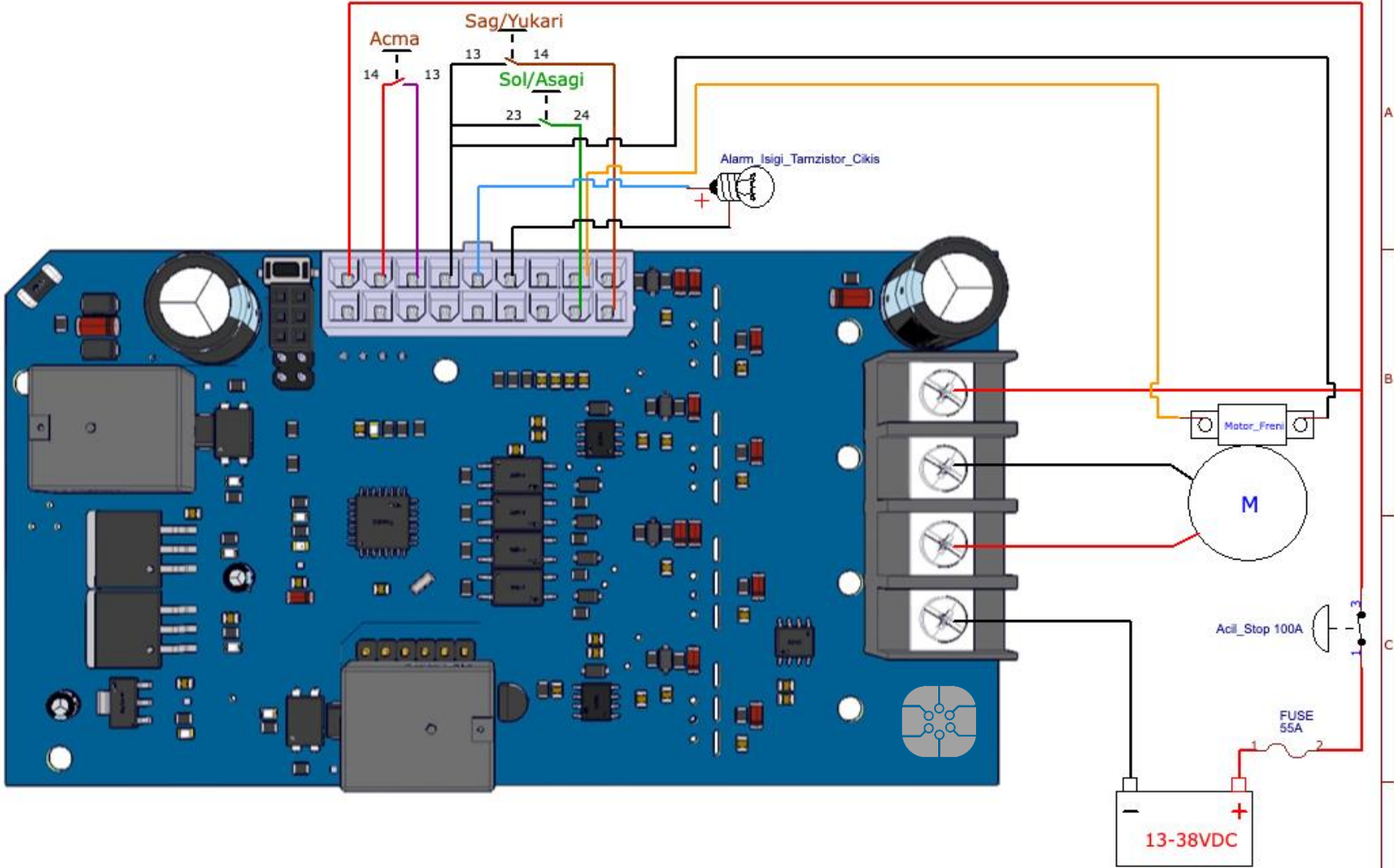
TITLE: Ornek_1		REV: 1.0
	Company: BY-Drives	Sheet: 1/1
	Date: 2020-09-01	Drawn By: BY-Drives Team

Uygulama Örnekleri_2:



TITLE: Örnek_2		REV: 1.0
	Company: BY-Drives	Sheet: 1/1
	Date: 2020-09-01	Drawn By: BY-Drives Team

Uygulama Örnekleri_3:



TITLE: Ornek_3		REV: 1.0
	Company: BY-Drives	Sheet: 1/1
	Date: 2020-09-01 Drawn By: BY-Drives Team	

Devre Teknik Bilgileri:

