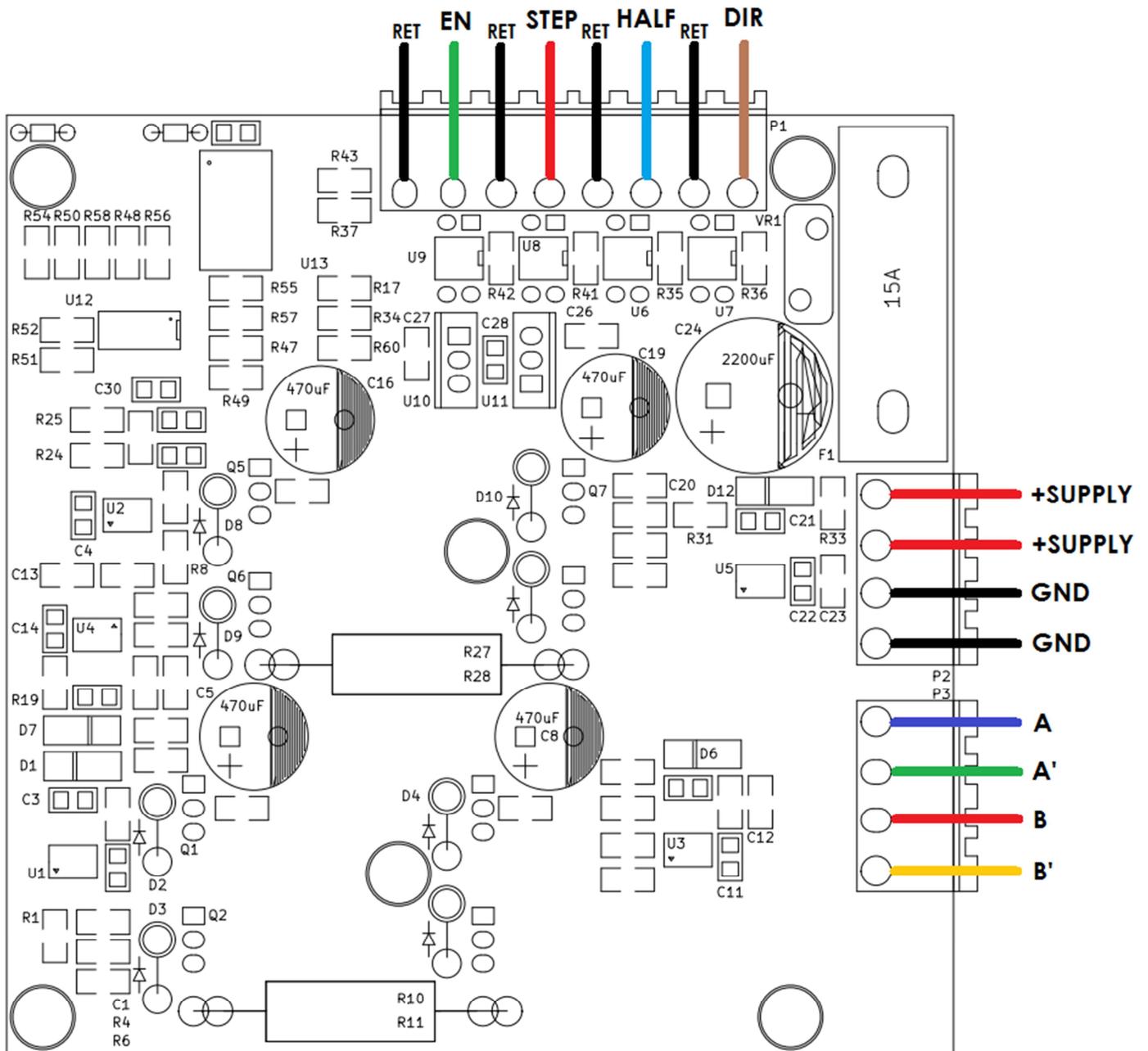


# 24V 10A BIPOLAR STEPPER MOTOR DRIVER

## KULLANIM KILAVUZU – BAĞLANTI ŞEMASI

AHSA ELEKTRONİK – [www.ahsaelektronik.com](http://www.ahsaelektronik.com) – [info@ahsaelektronik.com](mailto:info@ahsaelektronik.com) – +90 (216) 334 96 29



### Connector P2 – Power\* Inputs

1:	+ SUPPLY	3:	GROUND
2:	+ SUPPLY	4:	GROUND

\*: Voltage input is from +12V to +27V DC.

### Connector P3 – Motor\* Outputs

1:	A	3:	B
2:	A'	4:	B'

\*: Internal 10A current limiting by software, 15A fuse protection.

### Connector P1 – Logic Inputs

1:	ENABLE RETURN	5:	HALF STEP ENABLE RETURN
2:	ENABLE	6:	HALF STEP ENABLE
3:	STEP TRIGGER INPUT RETURN	7:	DIRECTION INPUT RETURN
4:	STEP TRIGGER INPUT	8:	DIRECTION INPUT

### Truth Table:

EN	STEP	HALF	DIR	Motor Behaviour
0	X	X	X	Free
1	0	X	X	Stand Still
1	1	X	X	Stand Still
1		0	0	1 Step CW
1		0	1	1 Step CCW
1		1	0	½ Step CW
1		1	1	½ Step CCW

### Teknik Özellikler:

- ❖ İzoleli ve esnek girişler sayesinde geniş alanlı, kolay ve güvenli kullanım.
- ❖ Kaliteli güç elemanları ve devre dizaynı ile verimli çalışma.
- ❖ Yüksek frekanslı (17 kHz) PWM kontrolü ile sessiz motor kontrolü.
- ❖ Saniyede 4000 (4kHz) adıma kadar çıkabilen ilerleme hızı.
- ❖ 12 Volt – 27 Volt DC aralığında çalışabilir.
- ❖ 10 Amper'e kadar bipolar step motorlar için uygundur.
- ❖ 15 Amper koruma sigortası, 39 Volt varistör mevcuttur.
- ❖ 12 Amper'de yazılım destekli hick-up akım limitleme.
- ❖ Optik izolasyonlu kontrol girişleri PLC ile kullanıma uygun.
- ❖ Geniş aralıklı kontrol giriş voltajı (3V – 27VDC) ile mikrodenetleyicilerle kontrol.