

WZM-220 İki Faz Step Motor Sürücüsü

Özet

WZM-220 iki faz step motorlar için üretilmiştir. Yüksek frekanslı giriş sinyallerini kabul edebilecek şekilde donatılmıştır. Akım kararlılığı, çok güçlü parazit önleme kabiliyeti, çok başarılı yüksek frekans performansı, yüksek başlangıç frekansı, giriş ve çıkış devresi izolasyonu, ayarlanabilir akım, kararlı çalışma, yüksek doğruluk ve düşük gürültülü çalışma için özel olarak üretilmiştir. 2A ve altında, tüm 17,23,24 frame motorları rahatlıkla sürebilir.



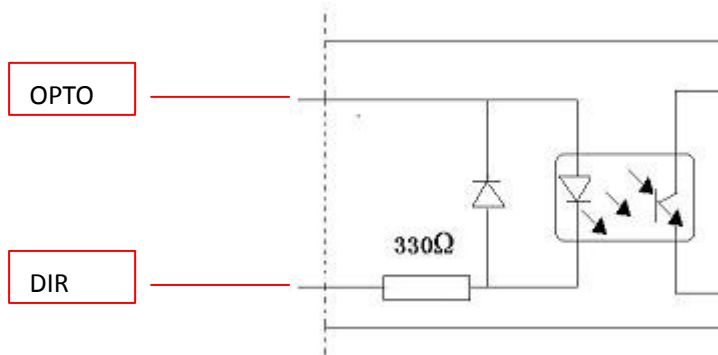
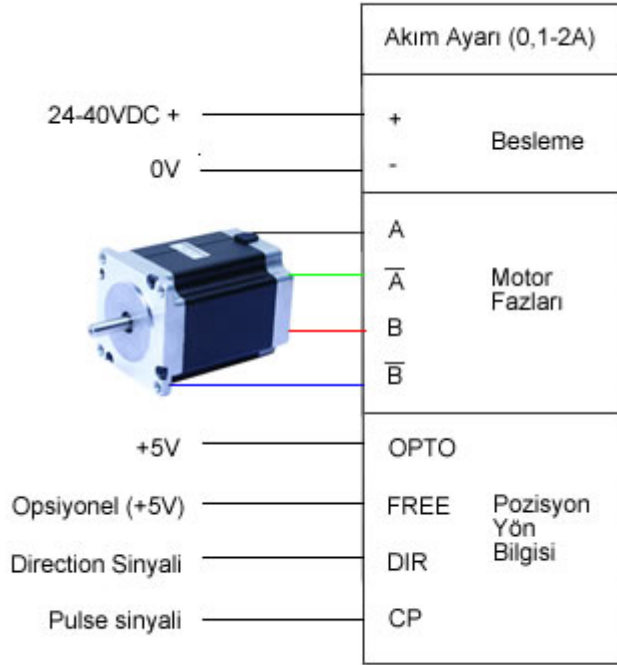
Tüm dünyada; otomasyon, test, ölçü, kalibrasyon, POS makineleri, fatura yazıcılar, endüstriyel yazıcılar ve frezelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

WZM-220 Sürücü Karakteristiği

- 1.Maksimum akım 2A. Potans ile akım ayarlayabilme.
- 2.Entegre aşırım akım koruma devresi.
- 3.En düşük toleranslı ve en yüksek kalitede elektronik bileşenler.
4. Tüm girişlerde optik izolasyon
5. Sinusoidal motor faz akımı.

Bağlantı Şeması

Pulse, Direction ve Enable (Free) sinyalleri için kullanılması gereken pulse gerilimi 5VDC dir. 24VDC sinyal kullanılması durumunda, uçlara seri olarak 2K Ω direnç bağlanmalıdır.



- | | |
|------|--|
| OPTO | Pulse ve Direction Sinyali + ucu (+5VDC) |
| FREE | Opsiyonel Enable ucu (0V) |
| DIR | Direction sinyali ucu |
| CP | Pulse sinyali ucu |

İndikatör ve Dip Switchler

Güç Güç Işığı (Yeşil Işık)

Microstep Switch leri: 1 ve 2 nolu arası dip switchlerdir. Dip switch kombinasyonlarının ilişkili olduğu microstep dereceleri aşağıdaki tablodadır.

Step number setting		
1 2 dip switchleri	Microstep Oranı	Adım Hassaiyeti
00	1	1.8 °
01	1	1.8 °
10	2	0.9 °
11	2	0.9 °

Teknik spesifikasyonlar

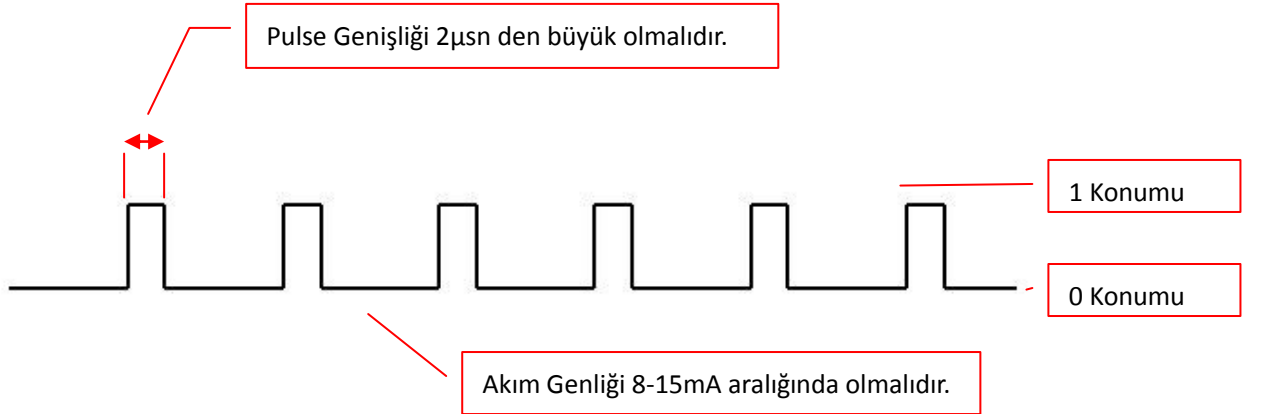
Besleme: 24-40VDC (30W ve üstü güçte güç kaynağı kullanılmalı.)

Uygun Motorlar: 24 frame 3Nm ye kadar tüm 2 faz step motorlar.

Sürüş Akımı: Akım ayarı kullanılacak motorun, nominal akım değerinden daha düşük bir seviyeye ayarlanmalıdır. Aksi takdirde motorda aşırı ısınma meydana gelebilir.

Sürüş Yöntemi : Sabit akımlı, sinusoidal dalga.

Kontrol Sinyali Özellikleri:



Boyutlar:

