

EO 542 Serisi Step Sürücü



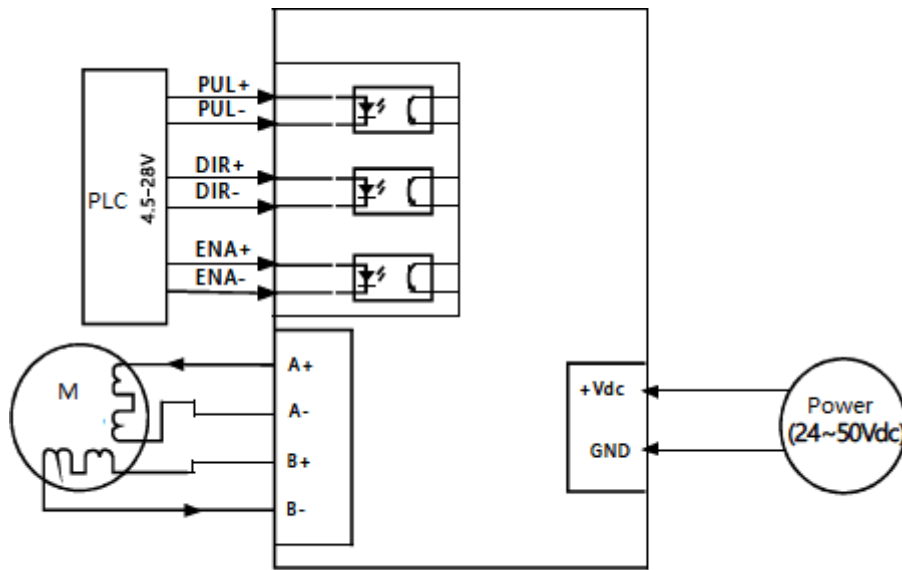
EO 542 Serisi

JKON-TEK
STEP MOTOR VE SÜRÜCÜLERİ

Teknik Özellikleri

Parametreler	Min	Tipik	Max	Birim
Çıkış Akımı[PK]	0.5	-	4.20[3.0 RMS]	A
Besleme Voltajı	24	36	50	Vdc
Pals Voltajı	4.5	5	28	Vdc
Dijital Sinyal Akımı	7	10	16	mA
Pals Giriş Frekansı	0	-	200	KHz
İzolasyon Direnci	100	-	-	MΩ

Ürün Şeması



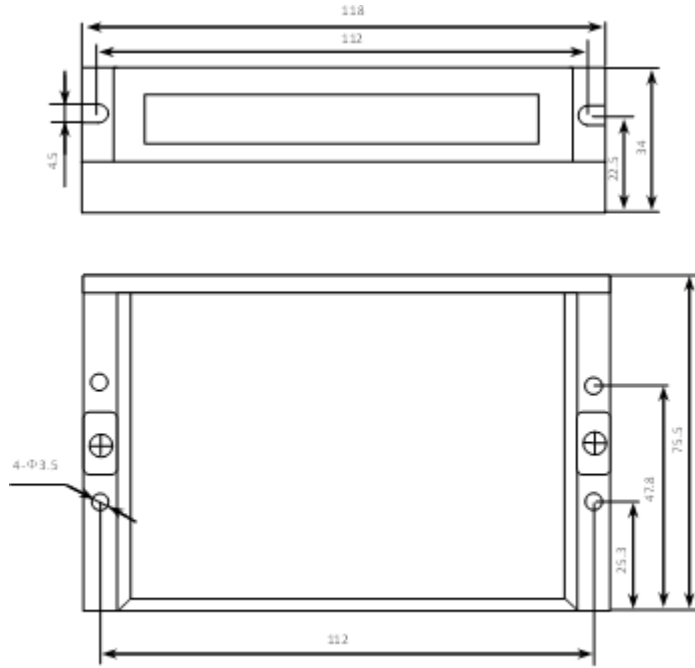
Match with nema17 and nema23 2 phase stepper motor

Ürün Özellikleri

1. Çalışma Voltajı : 24V~50VDC, pik akım 4.2A
2. Güç açıldığında motor parametrelerini otomatik algılama ve kontrol parametrelerini otomatik ayarlama
3. Düşük pals komutları ile yüksek pals komutu performansı almaya olanak tanıyan özel algoritma
4. Değişken ve tek uçlu PUL/DIR komutları ile uyum
5. Pals, yön, sinyal girişleri 4.5V~28VDC ile uyumludur, ayrıca bir direnç bağlamaya gerek yoktur.
6. Seri port yardımı ile pozitif kenar, negatif kenar, tek pals, çift pals ve motor başlangıç yönü ayarlanabilir
7. Giriş Max pals frekansı 500KHz (Varsayılan 200KHz)

- 200~51200 pals aralığında ayar yapmak için seri port yardımı ile 15 adımlı bir ayar imkanı sunar
- RS-232 veya RS-485(opsiyonel) seri portları mevcuttur, sürücü parametreleri bu portlar ile ayarlanabilir.
- Optik izolasyonlu girişler
- Aşırı voltaj, aşırı akım, düşük voltaj koruması

Mekanik Ebatlar (Birim: mm)



Akım Ayarı

Maksimum Akım	Geçerli Akım	SW1	SW2	SW3
Varsayılan	0.7A(RMS)	ON	ON	ON
1.46A	1.04A	OFF	ON	ON
1.91A	1.36A	ON	OFF	ON
2.37A	1.69A	OFF	OFF	ON
2.84A	2.03A	ON	ON	OFF
3.31A	2.36A	OFF	ON	OFF
3.76A	2.69A	ON	OFF	OFF
5.50A	3.57A	OFF	OFF	OFF

Pals Ayarı

Step/R	SW5	SW6	SW7	SW8
Varsayılan(200)	ON	ON	ON	ON
400	OFF	ON	ON	ON
800	ON	OFF	ON	ON
1600	OFF	OFF	ON	ON
3200	ON	ON	OFF	ON
6400	ON	OFF	OFF	ON
12800	OFF	OFF	OFF	ON

Step/R	SW5	SW6	SW7	SW8
25600	OFF	OFF	OFF	ON
1000	ON	ON	ON	OFF
2000	OFF	ON	ON	OFF
4000	ON	OFF	ON	OFF
5000	OFF	OFF	ON	OFF
8000	OFF	ON	OFF	OFF
10000	ON	OFF	OFF	OFF
20000	OFF	OFF	OFF	OFF
25000	OFF	OFF	OFF	OFF