



MODÜL

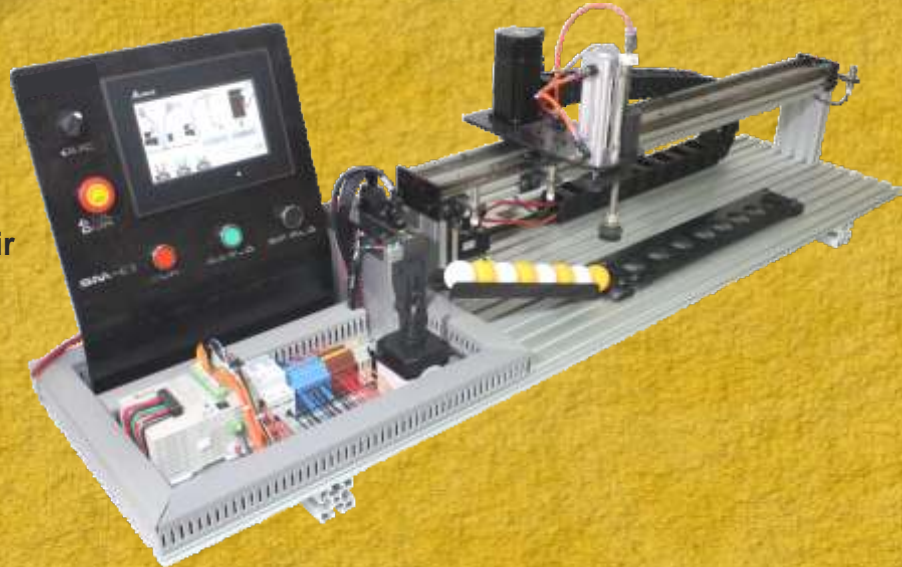
E itim Araçları



SERVO MOTOR
E T M SET



NOT: Masa veya dolap opsiyoneldir



ste e ba lı olarak e itim seti üzerine özel logo yapılabilir.

SERVO MOTOR TRAINING SET

Güzelyurt Mah. Esnaf ve Sanatkarlar Çar ısı 5744 Sk. No:3/A MANISA / TURKEY +90.236.233 15 49

www.modulteknik.com



MODÜL

E itim Araçları



SERVO MOTOR
E İTİM SETİ

AÇIKLAMA

SERVO MOTOR E İTİM SETİ TEKNİK ÖZELLİKLER

1. E itim seti; servo motor ve sürücüsü, pnomatik uygulamalar ve mekanik uygulamalardan oluşur.
2. Besleme gerilimi 220V AC
3. Deney seti 2 eksenlidir.
4. Tüm elektrik ve pnömatik bağlantı emaları setle birlikte gönderilir.
5. E itim seti aşağıda belirtilen teknik özelliklere sahiptir.
400W Servo 1.27 Nm servo motor ve sürücüsü
Elektronömatik ve filtreli vakum sistemi
Pnömatik silindir üzerinde en az 2 adet silindir sensörü
Liner kızaklı ve kramayer dişli hareket sistemi
Servo motor ve pnomatik tahrikli 2 eksene sahiptir.
Limit sensörler ve home sensörleri
Sensörlerin konumları hareket modülü boyunca kolayca değiştirilebilir yapıdadır.
Deney seti hareket mekanizması düzeneğin her iki ucunda mekanik dayamaları bulunur.
JOG uygulamaları için joystick butona sahiptir.
Servo sürücü beslemesi ile servo motor beslemesi birinden bağımsız yapıdadır.
Servo sürücü girişi ve çıkışı, sensörler, pnömatik elemanlar born klemenslere bağlıdır.
6. E itim seti ile en az aşağıda belirtilen uygulamalar yapılabilir.
Harici pozisyonlama ile servo motorun kontrolü
Servo motorun ileri seviye servo motor sürme komutlarıyla sürülmesi
Göreceli pozisyon denetimi - Relative Position Control
Başlangıç konumuna alma komutu - Zero Point Return
Mutlak konum denetimi - Absolute Position Control
Servo motorun manuel (JOG) denetimi
Servo motorun çözünürlük ayarlarını değiştirerek devir sayısı ve frekans ayarlarını yapmak
Servo motorun kontrolü ve alârm durumlarını görüntüleme
Elektro pnömatik sistemlerin denetimi
Vakum ejektörünün denetimi
Ünite kontrolü
Elektro pnömatik sistemin hareket kontrolünde avantaj ve dezavantajların incelenmesi
Lisans sınırlaması olmayan servo proses yazılımı
Servo sürücü parametre ayarlarının yapılması
Servo motoru rezonansa alabilme ve düzeltilebilme

SERVO MOTOR TRAINING SET



MODÜL

E itim Araçları



SERVO MOTOR
E İTİM SETİ

AÇIKLAMA

SERVO MOTOR E İTİM SETİ TEKNİK ÖZELLİKLER

7. Deney setinde bulunan servo motor, elektroprömatik ve vakum sistemleri hakkında geni kapsamlı e itim kitabı.
8. Servo motor e itim setinin kullanımını, e itim seti üzerinde uygulanarak hazırlanmış ve setteki tüm uygulamaları içeren PLC e itim videoları setle birlikte verilir.
9. Avrupa Birliği CE Normlarına uygun emniyet sistemine sahiptir.
- 10) E itim seti en az 2 (iki) yıl mekanik garantiye sahiptir.
- 11) E itim seti en az 2 (iki) yıl program garantisine sahiptir.
- 12) E itim setinin parçaları 5 (Beş) yıl boyunca ücreti karılında sağlanır.
- 13) Satış sonrası servis hizmetleri başvuru tarihinden itibaren en geç 3 (üç) günü içerisinde karılır.
- 14) E itim setine ait kullanma kılavuzları ve bakım onarım kılavuzları, detaylı elektrik devre emaları e itim seti ile birlikte verilir.

SERVO MOTOR TRAINING SET

Güzelyurt Mah. Esnaf ve Sanatkarlar Çarısı 5744 Sk. No:3/A MANISA / TURKEY +90.236.233 15 49

www.modulteknik.com



E T M SET ÇER

No	ADI	Özellik	Adedi
1	Güç Kayna ı	24V DC 2.5 A	1
2	Servo motor takımı	400W Frensiz	1
3	Sigorta	6A 2li	1
4	PLC Rölesi	24V DC	2
5	Jostik butonu		1
6	Start butonu Ye il		1
7	Start butonu sarı		1
8	Stop butonu		1
9	1 acil stop		2
10	NPN ndüktif sensör	NC	2
11	NPN ndüktif sensör	NO	1
12	Reed sensör		2
13	Hareketli kablo kanalı		1
14	5/2 yay geri dönönü lü valf	24V DC	2
15	Valf adası	2 li	1
16	Hız ayar valfi		2
17	Vakum filtersi		1
18	Vakum ejektörü		1
19	Vakum pedi		1
20	32x50 manyetik silindir		1
21	Liner kızak		1
22	Liner araba		1
23	Kramayer di li (Ta lanmı)	Modül 1	1
24	Pinyon di li (Ta lanmı)	Modül 1	1
25	Kestamit yatak		1
26	Paslanmaz boru		1
27	Alüminyum tabla	36x120 cm	1
28	Parça doldurma birimi		1
29	Kramayer di lili liner hareket modülü		1