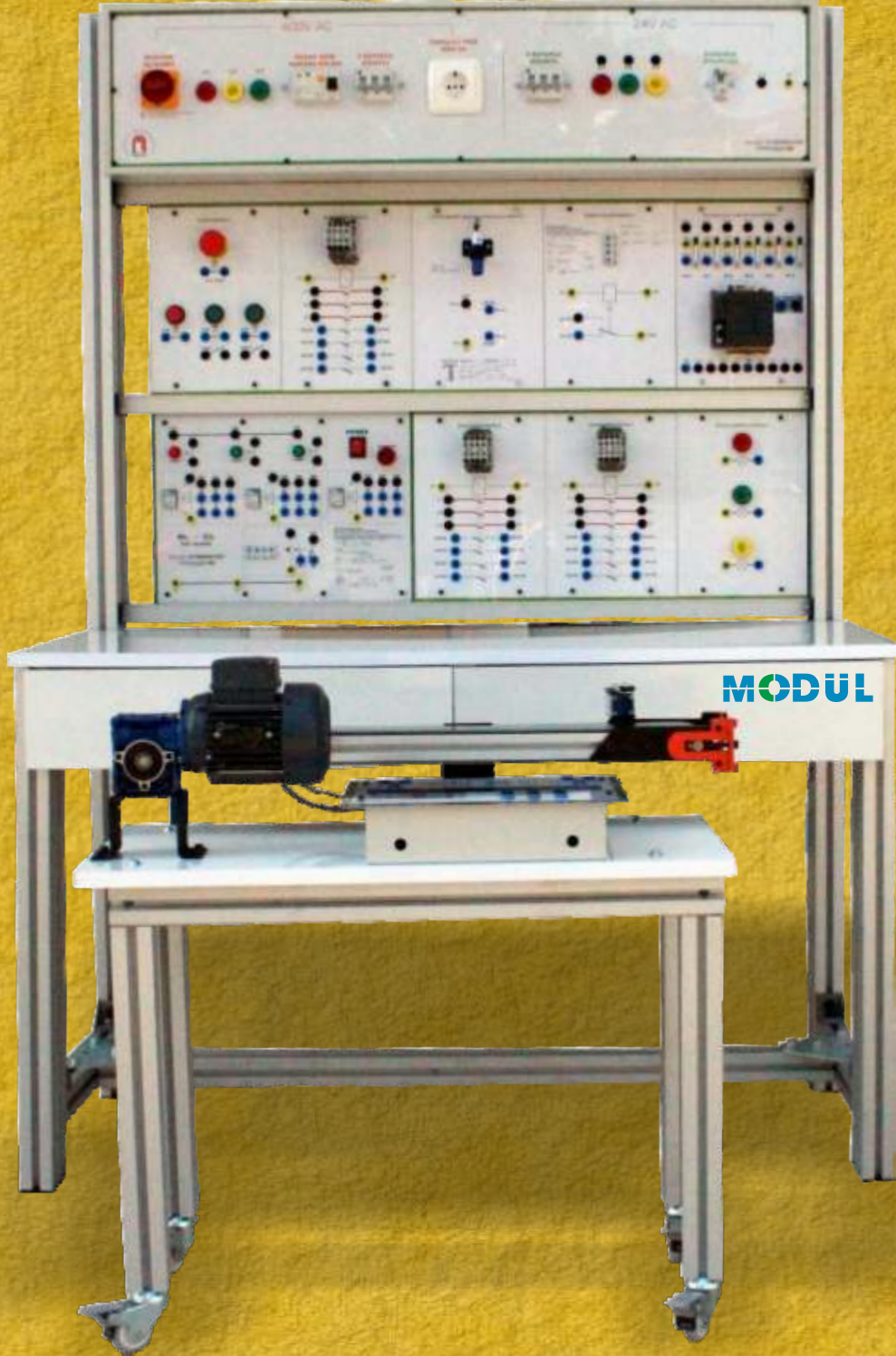




# MODÜL

## E itim Araçları

OTOMATİK KUMANDA  
EĞİTİM SETİ



ste e ba lı olarak çift taraflı olarak (2 ö rencilik) yapılabilir.  
Marka veya logo yapı tırılabilir.

### ELECTRICAL CONTROL TRAINING SET

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

[www.modulteknik.com](http://www.modulteknik.com)



# MODÜL

## E itim Araçları

OTOMATİK KUMANDA  
E İTİM SETİ

### AÇIKLAMA

### OTOMATİK KUMANDA E İTİM SETİ TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1- Kumanda e itim seti, kumanda devrelerinde kullanılan devre elemanları ile yapılabilecek devreleri kolayca kurmak, çalıştırmak ve bu devre elemanlarının en kolay şekilde kavranmasını sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.
- 2- Set üzerindeki alterler, koruma rölesi, kumanda rölesi, akım koruma rölesi, sinyal lambaları, dirençle yol verme, PLC, zaman rölesi ve diğer tüm modüller e itim seti paneline söküp takılabilir yapıda ve birbirinden bağımsızdır. İstenildiği takdirde ek modüller eklenebilir.
- 3- E itim setine opsiyonel olarak PLC ve asenkron motor sürücüsü eklenebilir.
- 4- Güvenlik açısından fazlar arası ve faz nötr arası AC 24 volt gerilimle çalışır.
- 5- Hafiflik ve taşıyabilirlik açısından alüminyum panel üzerine kurulmuştur.
- 6- Set üzerinde kullanılan devre elemanları endüstriyel tiptir.
- 7- Set üzerinde kaçak akım koruma rölesi, acil durdurma butonu ve sigorta koruması vardır.
- 8- Deney setinde 2 adet sınır anahtarlı, 3 fazlı 24VAC gerilimle ve yıldız üçgen çalıştırılan redüktörlü motora sahip konveyör bant bulunur.
- 9- E itim seti modüllerinin yan yüzeyine güç bağlantısı için soket yuvası açılmıştır.
- 10- E itim setinde kullanılacak PLC modülünde çıkışlar rölelerle izole edilmiştir. Girişler sink veya source (NPN veya PNP) bağlantı yapabilmeye imkânı sağlar.
- 11- 24V DC güç kaynağı modülü kısa devre korumalı olup kısa devre olduğunda sesli ve ışıklı ikaz sireni ile uyarı verir.
- 12- E itim setinde kullanılacak born klemensleri güvenlik açısından yalıtımlı tip yapılmaktadır.
- 13- E itim setindeki alüminyum platform haricindeki diğer metal bölümler fırın boya ile boyanmıştır.
- 14- E itim seti üzerinde aşağıda belirtilen ürünler bulunur.
  - 2 adet optik sensör
  - 2 adet kapasitif sensör
  - 2 adet indüktif sensör
  - 12 adet led göstergeli 24V DC röle

ELECTRICAL CONTROL TRAINING SET

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

www.modulteknik.com



# MODÜL

## E itim Araçları

OTOMATİK KUMANDA  
EĞİTİM SETİ

### AÇIKLAMA

### OTOMATİK KUMANDA EĞİTİM SETİ TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2 adet PLC ve ba lantı kiti
- 2 adet 24V DC 5 A kısa devre korumalı ve sirenli güç kayna ı modülü
- 6 adet sinyal lambası
- 2 adet kademeli yol verme direnci
- 2 adet yıldız/üçgen alter
- 2 adet 0-1 alter bir fazlı alter yol verme
- 8 adet kontaktör
- 2 adet termik röle
- 2 adet faz kesilme rölesi
- 2 adet faz yön kontrol rölesi
- 2 adet gerilim koruma rölesi
- 4 adet sınır anahtarı
- 4 adet zaman rölesi
- 2 adet redüktörlü yıldız-üçgen 24V AC motorlu konveyör bant

15- E itim seti ile birlikte sistem tanıtım ve kullanım kitapçığı verilir.

16- E itim setine ait elektrik açık ba lantı eması verilir.

17- E itimcinin dersleri daha etkili anlatabilmesi için PLC ve kumanda teknikleri konularını içeren görsel e itim programları verilir.

18- Deney seti ile birlikte geni kapsamlı e itim kitabı verilir.

19- Konveyör bant ta ınabilir hafiflikte, yapıda ve tekerlekli sehpa üzerinde monte edilmiştir.

20- Avrupa Birliği CE Normlarına uygun emniyet sistemine sahiptir.

21- E itim seti en az 2 (iki) yıl mekanik garantiye sahiptir.

22- E itim seti en az 2 (iki) yıl program garantisine sahiptir.

23- E itim setinin parçaları 5 (Be ) yıl boyunca ücreti kar ılı ında sa lanır.

24- Satış sonrası servis hizmetleri ba vuru tarihinden itibaren en geç 3 i günü içerisinde kar ılanır.

25- E itim setine ait kullanma kılavuzları ve bakım onarım kılavuzları, detaylı elektrik devre emaları e itim seti ile birlikte verilir.

## ELECTRICAL CONTROL TRAINING SET

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

[www.modulteknik.com](http://www.modulteknik.com)