



## AÇIKLAMA

- Profesyonel tip otomatik kumanda eğitim setimiz aynı zamanda PLC eğitim seti olarak kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır.
- Set üzerinde Siemens G120 sürücü kullanılmıştır. HMI birimi ile kontrol paneli uygulamaları yapılabilecek özelliktedir.
- Motor kontrol uygulamalarının yapılabilmesi için hem yıldız hem de üçgen olarak çalışabilecek şekilde 3 fazlı 0,75 kW elektrik motoru kullanılmıştır.
- Delikli sac panel üzerine monte edilen raylar üzerine kumanda elemanları söküp takılabilir özellikte çalışacak şekilde yapılmıştır.
- Kumanda elemanları üzerine kablo bağlantılarına gerek kalmadan soketler yardımıyla yapılabilir. Böylece kullanılan elemanların endüstriyel özellikte olması sağlanmıştır. Aynı zamanda zarar görmesi önlenir.

## ➤ Elektrik-Elektronik Eğitim Setleri

# PROFESYONEL TİP OTOMATİK KUMANDA +PLC EĞİTİM SETİ

## SET İÇERİĞİ

- Eğitim seti arabası, masif ahşap gövdeli, 1400 mm (U) x 700 (G) x 1880 mm (Y) ölçülerindedir.
- Sac malzemeden yapılmış, 3 çekmeceli kilitlenebilir malzeme dolabı.
- Delikli sac panel 670 x 720 mm
- Yaklaşık 500x720 mm ölçülerinde, 3 faz 380V AC enerji enerji sürücü birimi.
- 8 ad. Siemens marka sınır anahtarı, 4 farklı tipte yapılmıştır.
- 2 ad. toplam 4 kontaklı 24VDC röle
- Siemens marka G120 - 0,75kW motor sürücüsü, güç ünitesi sürücüsü üzerinde olup ekranlıdır.
- 1245mm (U) 295mm (Y), 180mm (G) ölçülerinde alüminyum profilden yapılmış kumanda kabini. Panel üzerinde tüm elemanların sembolleri UV baskı tekniği ile basılmıştır. Giriş ve çıkışlar için born soketleri bulunmaktadır.
- Motor koruma şalteri ve düşük gerilim bobini kullanılmıştır.
- PLC birimi Siemens S7 1200 PLC, CPU 1214
- Güç birimi, giriş 380VAC, çıkış 24VDC, kısa devre korumalıdır.
- Acil durdurma butonu
- Buton birimi, 4 adet değişken NA, 2 adet değişken NK butondan oluşur.
- Buzzer birimi
- Lamba birimi, 4 adet farklı renkte, nikel kaplı, metal gövdeli lâmbadan oluşur.
- Potansiyometre birimi 2 adet 5k potansiyometreden oluşur.
- Dijital sayıcı birimi
- Yük modülü DC motor, Step motor ve encoderden oluşur.
- Scalance modülü en az 5 porta sahiptir.
- HMI modülü için Siemens marka, KTP 700 modeli kullanılmıştır.
- Kaçak akım röle modülü 1 faz, 30mA, 1ad.
- Kaçak akım röle modülü 3 faz, 30mA, 1ad.
- 3 ad. otomatik sigorta 1 faz, 6A
- Otomatik sigorta 3 faz, 16A
- Motor koruma şalteri, 2,5-4A,
- Termik röle
- Çok fonksiyonlu zaman rölesi 2 ad.
- Kontaktör 8 ad.
- Soft starter
- Elektrik motoru, 3 faz (380V AC), yıldız ve üçgen çalışabilecek şekilde, 0,75kw
- Emniyet anahtarı sayesinde enerji girişi kontrol edilebilir.



Modül Modern Eğitim Teknolojileri A.Ş

+90 236 304 45 75

+90 236 304 45 75

info@metdidactic.com.tr

Muradiye Mah 8. Sk.

No: 21/1 Yunusemre

Manisa / Türkiye