



ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

PROFESYONEL TİP OTOMATİK KUMANDA EĞİTİM SETİ /
PROFESSIONAL TYPE ELECTRICAL CONTROL TRAINING SET

PROFESYONEL TİP OTOMATİK KUMANDA EĞİTİM SETİ / PROFESSIONAL TYPE ELECTRICAL CONTROL TRAINING SET



Not: Eğitim setinin fotoğrafı referans amaçlıdır. Şartnameye göre farklılıklar olabilir. İsteğe bağlı olarak çift taraflı olarak (2 öğrencilik) yapılabilir.

GENEL ÖZELLİKLER

Profesyonel tip otomatik kumanda eğitim seti, kumanda devrelerinde kullanılan devre elemanları ile yapılabilecek devreleri kolayca kurmak, çalıştırmak ve bu devre elemanlarının en kolay şekilde kavranmasını sağlamak amacı ile geliştirilmiştir. Set üzerinde kullanılan devre elemanlarının tamamı endüstriyel tiptir.

Set üzerindeki şalterler, koruma rölesi, kumanda rölesi, akım koruma rölesi, sinyal lambaları, dirençle yol verme, PLC, zaman rölesi ve diğer tüm modüller eğitim seti paneline sökülüp takılabilir yapıda ve birbirinden bağımsızdır. İsteğe bağlı olarak ek modüller ve sürücüler eklenebilir.

İş güvenliği açısından fazlar arası ve faz nötr arası AC 24 volt gerilimle çalışır. Set üzerinde kaçak akım koruma rölesi, acil

durdurma butonu ve sigorta koruması vardır.

Eğitim setinde 2 adet sınır anahtarlı, 3 fazlı 24VAC gerilimle ve yıldız üçgen çalışan redüktörlü motora sahip konveyör bant bulunur. Modüllerinin yan yüzeyine güç bağlantısı için soket yuvası açılmıştır. PLC modülünde çıkışlar rölelerle izole edilmiştir. Girişler sink veya source (NPN veya PNP) bağlantı yapabilmeye imkân sağlar. 24V DC güç kaynağı modülü kısa devre korumalı olup kısa devre olduğunda sesli ve ışıklı ikaz sireni ile uyarı verir.

Eğitim seti ile birlikte uygulama kitabı, kullanma kılavuzu, bakım onarım kılavuzu, detaylı elektrik devre şemaları verilir.

EĞİTİM SETİNİN İÇERİĞİ

- Optik sensör (2 adet)
- Kapasitif sensör (2 adet)
- İndüktif sensör (2 adet)
- Led göstergeli 24V DC röle (12 adet)
- PLC ve bağlantı kiti (2 adet)
- 24V DC 5 A kısa devre korumalı ve sirenli güç kaynağı modülü (2 adet)
- Sinyal lambası (6 adet)
- Kademeli yol verme direnci (2 adet)
- Yıldız / üçgen şalter (2 adet)
- 0-1 şalter bir fazlı şalter yol verme (2 adet)
- Kontaktör (2 adet)
- Termik röle (2 adet)
- Faz kesilme rölesi (2 adet)
- Faz yön kontrol rölesi (2 adet)
- Gerilim koruma rölesi (2 adet)
- Sınır anahtarı (4 adet)
- Zaman rölesi (4 adet)
- Redüktörlü yıldız-üçgen 24V AC motorlu konveyör bant (2 adet)