

Otomatik Kumanda Eğitim Seti Teknik Şartnamesi

- Eğitim seti masalı olmalıdır. Masa 45x45 eksenli alüminyum profilden oluşmalıdır. Masa boyutu en az 100x55x164cm boyutlarında olmalıdır.
- Eğitim seti panosu üzerindeki tüm birimlerin Giriş/Çıkış uçları, standart 4mm soketlerle yapılmış olmalıdır.
- Set eğitim amaçlı kullanılacağı için gerekli güvenlik şartlarına uyulmuş olmalıdır. Set üzerinde en az; 1 adet acil durdurma butonu, sigorta koruması, kartlı güvenlik kilidi bulunmalıdır.

- Eğitim seti ile en az aşağıda belirtilen deneyler yapılabilmelidir.

- Optik yaklaşım sensörü deneyleri,
- Endüktif yaklaşım sensörü deneyleri,
- Kapasitif yaklaşım sensörü deneyleri,
- Paket şalter deneyleri,
- Sağ-Sol (enversör) röle deneyleri,
- Termistör rölesi deneyleri,
- Akım koruma rölesi deneyleri,
- Gerilim rölesi deneyleri,
- Sıvı seviye kontrol rölesi deneyleri,
- Sınır anahtarı deneyleri,
- Zaman rölesi deneyleri,

- Eğitim seti üzerinde en az aşağıda belirtilen elemanlar bulunmalıdır. Tüm elemanlar endüstri de kullanılan elemanların birebir aynısı olmalıdır.

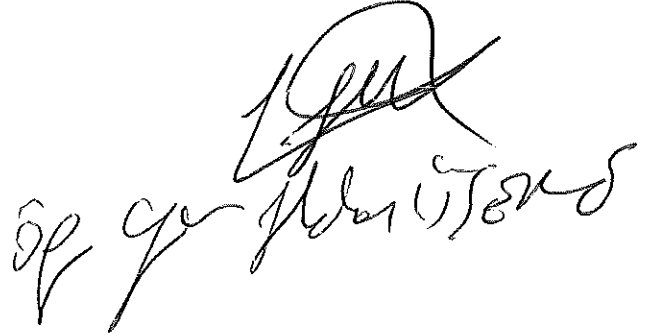
- 1 adet endüktif yaklaşım sensörü,
- 1 adet kapasitif yaklaşım sensörü,
- 1 adet optik yaklaşım sensörü,
- 4 adet kontaktör (3NA-2NK),
- 1 adet sınıf anahtarı,
- 1 adet sağ-sol (enversör) röle,
- 1 adet ters zaman rölesi,
- 1 adet düz zaman rölesi,
- 3 adet sinyal lambası,
- 3 adet jog buton,
- 2 adet motor koruma rölesi,
- 1 adet buzzer,
- 1 adet akım koruma rölesi,
- 1 adet fotosel röle,
- 1 adet termistör rölesi,
- 1 adet sıvı seviye kontrol rölesi,
- 1 adet gerilim rölesi,
- 1 adet 48V DC çıkış,
- 1 adet 0-1 paket şalter,
- 1 adet 0-1-Start paket şalter,
- 1 adet 0-1-2 paket şalter,
- 1 adet 1-0-2 paket şalter,
- Yıldız-Üçgen paket şalter,
- 30 adet 4mm çift izoleli kablo

B. Bozalı
Öğr. Gör. Beytullah BOZALI

[Signature]
Öğr. Gör. Mehmet ÖZGEN

- Eğitim setiyle birlikte yukarıda bulunan malzemelerin detaylı olarak anlatıldığı, eğitim kitabı verilmelidir.
- Eğitim seti 220V / 50 hz ile çalışabilecek özellikte olmalıdır.
- Teklif verecek firmanın Teklif verecek olan firma, kalite güvence belgelerinden TSE veya ISO 9001'e sahip olmalıdır.
- Teklif verecek olan firmanın, TSE'den
- alınmış hizmet yeterlilik belgesi bulunmalıdır.
- Önerilecek cihazı tanıtan, bu şartnamede yazılmış olan bütün teknik özelliklere sahip olduğunu ifade eden, en az bir adet resmin bulunduğu katalog sunulmalıdır.


Ödr. Gör. Bevtullah BOZALI


Özgür Yıldırım