Opsiyonel / *Optional*

Genel Özellikler

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 şalterler, koruma ve kumanda röleleri, sensörler, akım koruma röleleri, sinyal lambaları, zamanlayıcılar için ayrı bölümler oluşturulmuştur. Bu amaçla geliştirilen set, kumanda devreleri müfredat programını karşılayacak yapıdadır.

Eğitim seti 220 Volt gerilimle çalışmakta olup, aliminyum platform üzerine kurulan bu sette, tüm devre elemanları endüstride kullanılan devre elemanlarının birebir aynısıdır. Kumanda seti eğitim amaçlı kullanıldığından, gerekli güvenlik standartlarına uyulmuş ve bu amaçla kaçak akım koruma rölesi, acil durdurma butonu, sigorta koruması, kartlı güvenlik kilidi gibi güvenlik noktaları oluşturulmuştur.

Eğitim seti 104x60x164 cm boyutlarında olup uygulamalarınız için set ile birlikte opsiyonel olarak Y-0036-016 kodlu 3 Faz 4 kW Asenkron Motor sunulmaktadır.

General Specifications

Automatic Control Training Set is designed to establish the control circuits with control circuit elements, operate and learn circuit elements easily. All of the circuit breakers, protection and control relays, sensors, current protection relays, signal lamps, timers are on the set.

This set is built on aluminum profile and works 220V AC. All circuit elements used in the set are the same as with industry. Because the set is used for educational purpose, all safety and protection standards leakage current protection relay, emergency stop button, fuse protection and card security lock are included on the set.

Dimension of the set is 104 x 60 x 164 cm.

3 Phase - 4kW Asynchronous Motor can be selected as an optional product for your applications with Y-0036-016 product code.

Set Üzerinde Yer Alan Ekipmanlar

• Endüktif yaklaşım sensörü	1 Adet
• Kapasitif yaklaşım sensörü	1 Adet
• Optik yaklaşım sensörü	1 Adet
• Kontaktör (3NA -2NK)	4 Adet
• Sınır anahtarı	1 Adet
• Sağ - Sol (Enversör) Röle	1 Adet
• Ters zaman rölesi	1 Adet
• Düz zaman rölesi	1 Adet
• Sinyal Lambası	3 Adet
• Jog buton	3 Adet
• Motor koruma rölesi	2 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	1 Adet
• Yıldız-Üçgen paket şalter	1 Adet

Uygulama Konuları

- 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

Opsiyonel

- Y-0036-016 Asenkron Motor 3 Faz - 4kW

Aksesuarlar

- Deney kitabı
- 4 mm çift yalıtkanlı bağlantı kabloları (30 adet)

Equipment On The Set

• *Inductive proximity sensor*	*1 Pcs*
• *Capacitive proximity sensor*	*1 Pcs*
• *Optical proximity sensor*	*1 Pcs*
• *Contactor (3NO -2NC)*	*4 Pcs*
• *Limit switch*	*1 Pcs*
• *Inversor relay*	*1 Pcs*
• *Time relay - double adjustment*	*2 Pcs*
• *Signal lamp*	*3 Pcs*
• *Jog button*	*3 Pcs*
• *Thermic relay*	*2 Pcs*
• *Buzzer*	*1 Pcs*
• *Current relay*	*1 Pcs*
• *Photoelectric relay*	*1 Pcs*
• *Thermistor relay*	*1 Pcs*
• *Liquid level control relay*	*1 Pcs*
• *Voltage relay*	*1 Pcs*
• *48V DC çıkış*	*1 Pcs*
• *0-1 rotary switch*	*1 Pcs*
• *0-1-Start rotary switch*	*1 Pcs*
• *0-1-2 rotary switch*	*1 Pcs*
• *1-0-2 rotary switch*	*1 Pcs*
• *Star - Delta rotary switch*	*1 Pcs*

Applications

- *Optic proximity sensor experiments*
- *Inductive proximity sensor experiments*
- *Capacitive proximity sensor experiments*
- *Rotary switch experiments*
- *Inversor relay experiments*
- *Thermistor relay experiments*
- *Current relay experiments*
- *Voltage relay experiments*
- *Liquid level control relay experiments*
- *Limit switch experiments*
- *Time relay experiments*

Optional

- *Asynchronous Motor 3 Phase - 4kW*

Accessories

- *Experiment book*
- *4 mm double insulated connection cables (30 pcs)*