

ASANSÖR EĞİTİM SETİ FM-AP34 (Gelişmiş Model)



Elektromekanik kontrol ve PLC uygulamalarına örnek olabilecek şekilde tasarlanan 3 katlı asansör eğitim setinde elektriksel bağlantıların ve mekanik aksamın incelenmesini sağlamak adına iskelet yapı tercih edilmiş olup, 45x45 eleksallı alüminyum sigma profil gövde kullanılmıştır.

Setin üst kısmında bulunan kontrol panelinde Siemens S7-224 model PLC kullanılmıştır. Asansörü çalıştırmak için gerekli olan tüm giriş çıkışlar ve PLC giriş çıkışları 4mm'lik soketlerle set üzerine çıkarılmıştır. Ayrıca asansör giriş çıkışlarına eklenen LED'ler sayesinde sistemin hangi aşamada olduğu kolayca takip edilebilir.

Asansör kabininde açılır kapanır kapı ve elektromanyetik kontakla kapıya duyarlı hale getirilen kabin ışığıyla birlikte katlara yönlendirme ve acil stop butonları ile 7 segment kat göstergesi de bulunmaktadır.

Kat ve limit sensörleri, kabin ağırlığı dengeleme mekanizması, her katta bulunan asansör çağırma butonu, 7 segment kat göstergesi, aşağı/yukarı hareketi gösteren LEDler ve redüktörlü DC motor sistemin geri kalan parçalarını oluşturmaktadır.

- Besleme gerilimi 220 VAC/ 50 Hz
- Kısa devre korumalı, Switch Mode 24 VDC/2.2 A Güç Kaynağı
- Asansör ve PLC giriş/çıkışları 4mm soketli
- Entegre 14 dijital giriş, 10 dijital çıkış, dijital çıkışlar için 10 adet dahili röle
- LED'li asansör giriş/çıkışları
- Acil stop ve başlama butonları
- 3 adet kat sensörü (indüktif sensör)
- Alt ve üst limit sensörleri (indüktif sensör)
- 7 segment kat göstergeleri
- Aşağı yukarı hareketi gösteren ok şeklinde LED grubu
- Açılır kapanır kabin kapısı
- Kabin kapısında elektromanyetik kontak
- Kabin ışığı
- Redüktörlü DC motor
- Boyut: 555mm x 1.180mm x 445 mm

Set ile birlikte verilen aksesuarlar

- Güç kablosu
- 20 adet deney kablosu
- Örnek program yazılımı