EATON CPU EC4P-222 PLC EĞİTİM SETİ

Genel özellikler

PLC eğitim seti ile otomasyon teknolojilerine ait tüm prensip uygulamalarını bir araya getiren temel, orta, ileri düzey bilgilerin anlaşılmasına yönelik sorunsuz ve güvenli bir laboratuar ortamı sağlamaktadır. PLC eğitim seti sayesinde eğitimciler PLC ve otomasyon konularının büyük bir bölümünü, çeşitli uygulamalarla desteklenerek kavratılmasını rahatlıkla sağlayabilmektedirler.
Bu sistem ana ünite ve üzerindeki deney bloklardan meydana gelmektedir.
Tüm kablo bağlantıları korumalı 4mm (safety) born vida ile yapılmaktadır.

Deney paneli üzerindeki yazı ve tanımlar ile semboller kazıma metodu ile yapılmaktadır. Bu sayede zamanla elle veya sürtünme sonucu bu tanıtıcı yazıların, sembollerin çıkması veya silinmesi mekanik olarak imkansız hale getirilmiştir. Bu nedenle boya veya etiket kullanılmamaktadır.

Set içeriği;

- 1,5 m. IEC Filtreli güç kablosu
- 4mm deney kablosu 100cm 20adet
- 4mm deney kablosu 50cm 20adet
- Plc ile Pc bağlantı kablosu (ETHERNET)
- Örnek uygulama CD'si
- Xsoft-CODEsys-2 YAZILIM
- Deney kitabı

Deney paneli özellikleri;

- Dijital girişler simülatör switchleri ve LED ile simüle edilmektedir.
- Tüm girişlere dışarıdan ekstra giriş verebilmek için 4mm born soketler bulunmaktadır.
- Tüm dijital çıkışlar 10A'lik rölelerle muhafaza altına alınmış ve LED ile simüle edilmiştir.
- Set üzerinde ışıklı açma kapama anahtarı bulunmaktadır.
- CPU üzerindeki Hızlı çıkışlar bir switch yardımı ile rölelerden bağımsız hale gelebilmektedir.
- Çıkış Rölelerinin Normalde açık, normalde kapalı ve ortak uçları 4mm'lik soketler ile dışarı çıkartılmıştır.
- Set ile birlikte CPU ile aynı marka orijinal yazılım verilmektedir.
- Set üzerinde kullanılan CPU'nun 4 adet hızlı sayıcı girişi bulunmaktadır.
- Set ile birlikte setin kullanımına ilişkin ve çeşitli örnekleri barındıran bir kitapçık verilmektedir.
- Seti ile birlikte örnekleri içeren bir CD verilmektedir.
- Osilatör Kare dalga çıkışı 1KHz - 10KHz
- DC Voltmetre (0-99,9V)
- DC 24V buzzer
- 2adet DC 0-10V 100mA güç kaynağı (analog uygulamalar için)
- DC 24V 5A güç kaynağı

CPU özellikleri;

- EC4P-222-MTAX1
- Dijital giriş — 12 adet (hızlı giriş 4adet)(analog giriş 4adet)
- Dijital çıkış — 8 adet
- Analog çıkış — 1 adet
- Haberleşme portu — ETHERNET / RS 232 / CANopen / EasyNET