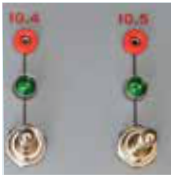


ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

➤ S7 1200 PLC EĞİTİM SETİ İLERİ SEVİYE

S7 1200 PLC EĞİTİM SETİ İLERİ SEVİYE



TOGGLE SWİCH
VE METAL
GÖVDELİ SİNYAL
LAMBALARI



AYARLANABİLİR
ANALOG GİRİŞ
SİNYALLERİ



NORMAL ÇIKIŞ
VE HIZLI ÇIKIŞ
SİNYALLERİ



DİJİTAL
VOLTMETRE VE
ENKODER



S7 1200 PLC VE
SİNYAL BORDU



SİNYAL BORDUN
TAKILMASI

ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

➤ S7 1200 PLC EĞİTİM SETİ İLERİ SEVİYE / ADVANCED LEVEL PLC TRAINING SET

S7 1200 PLC EĞİTİM SETİ İLERİ SEVİYE

ÇANTA TİP PLC EĞİTİM SETİ, İleri seviye S7 1200 PLC uygulamaları için tasarlanmıştır. Eğitim seti kilitlenebilir tip alüminyum çanta içine yerleştirildiği için taşınması, kurulumu ve depolanması kolaydır. Çok yer kaplamadığı için yer sorunu olan atölyeler için iyi bir tercih nedenidir. Eğitim setine enerji girişi çantanın yanına konulan bir power soketi yardımıyla kolaylıkla gerçekleştirilmektedir.

Giriş sinyalleri başka bir cihaza gerek kalmadan toggle anahtarlar yardımıyla verilebilir. Sinyalin verilir verilmemesi sinyali lâmbaları üzerinden denetlenir. Çıkışların röle ile desteklenmesi sayesinde PLC çıkışlarının yanması söz konusu değildir. Yüksek akım çeken cihazlar sürülebilir.

PLC de normalde 2 adet analog giriş bulunur. PLC ye gönderilen analog sinyallerin işlenebilmesi için setin üzerine 2 adet potansiyometre eklenmiştir. Normalde analog çıkışa sahip olmayan PLC üzerine eklenen sinyal bord modülü sayesinde analog çıkış elde edilmiştir. Sinyal bord modülü, PLC nin gövdesi üzerinde bulunan bir kanala takılıp çıkarılabilir.

Setteki yeniliklerden bir diğeri; sete eklenen dijital bir potansiyometre yardımıyla analog sinyallerin ölçülmesi ve değiştirilmesidir. Sette bulunan 100 palslık enkoder sayesinde pals sinyallerinin oluşturulması ve sonucunun izlenmesi mümkündür. Mevcut çıkış röleleri PLC nin step ve servo motor sürmesine uygun değildir. Bu nedenle setin üzerine konulan seçici bir anahtar yardımıyla step ve/veya DC motorlar ile PTO, PWM uygulama olanağı sağlanmıştır.

EĞİTİM SETİ İÇERİĞİ

- Simatic S7 1200 PLC, CPU 1212C DC/DC/DC ,
- Simatic S7 1200 signal board modülü,
- Dijital voltmetre, 0-30V, AC/DC özellikte, röle çıkışlı,
- Optik enkoder, 100 Pulse,
- 8 adet dijital giriş, 6 adet dijital çıkış sinyali,
- 2 adet analog giriş sinyali,
- Analog sinyalleri ayarlamak için 2 adet potansiyometre,
- Sinyal bord modülü ile 1 adet analog çıkış sinyali,
- Giriş simülatörü üzerinde 8 adet toggle momentary ve 8 adet metal gövdeli sinyal lâmbası,
- PLC çıkışlarının yanmasını önlemek için 6 adet çıkış rölesi,
- Rölelerin çıkış kontaklarından doğrudan çıkış alınabilir,
- Her röle bobinine bağlı olarak çalışan 6 adet metal gövdeli sinyal lâmbası
- Sesli ve ışıklı ikaz (Buzzer),
- ON/OFF anahtarı,
- Hızlı çıkış ve normal çıkışlar için seçim olanağı sayesinde step ve/veya DC motorlar ile PTO, PWM uygulama olanağı; ayrıca sinyal lambalı born vidası çıkışları.
- Born vidaları üzerinden 2 adet 24V, 2 adet 0V DC çıkış alabilme,
- 20 adet 2 mm ölçüsünde banana kablo,
- Yaklaşık 65 adet 2 mm ölçüsünde born vidası,
- Sağlam ve dayanıklı alüminyum çanta, çantanın yan tarafından enerji girişi ve sigorta,
- 1,5 m enerji kablosu,