



MODÜL

E itim Araçları

S7 1200 PLC E T M SET
(LER SEV YE)

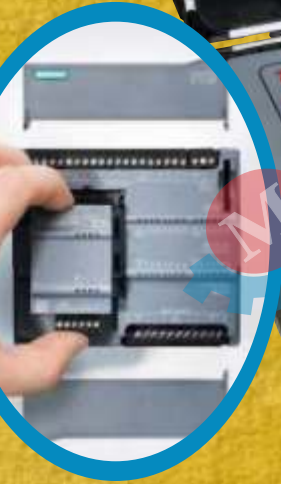
Ayarlanabilir
analog giriş sinyalleri

Toggle switch ve
metal gövdeli sinyal lambaları

Normal çıkış ve
hızlı çıkış sinyalleri



MODÜL®



Sinyal bordanın
takılması



Dijital voltmetre
ve enkoder



S7 1200 PLC
ve sinyal bordanın

ADVANCED LEVEL PLC TRAINING SET

Güzelyurt Mah. Esnaf ve Sanatkarlar Çar ısı 5744 Sk. No:3/A MANISA / TURKEY +90.236.233 15 49

www.modulteknik.com



MODÜL

E itim Araçları



S7 1200 PLC E T M SET
(LER SEVİYE)

AÇIKLAMA

ÇANTA T P PLC E T M SET, leri seviye S7 1200 PLC uygulamaları için tasarlanmıştır. E itim seti kilitlenebilir tip alüminyum çanta içine yerleştirildiği için taşıması, kurulumu ve depolanması kolaydır. Çok yer kaplamadığı için yer sorunu olan atölyeler için iyi bir tercih nedenidir. E itim setine enerji girişi çantanın yanına konulan bir power soketi yardımıyla kolaylıkla gerçekleştirilmektedir.

Giriş sinyalleri başka bir cihaza gerek kalmadan toggle anahtarlar yardımıyla verilebilir. Sinyalin veriliş verilmemesi sinyalleme lambaları üzerinden denetlenir. Çıkışların röle ile desteklenmesi sayesinde PLC çıkışlarının yanması söz konusu değildir. Yaklaşık 6A büyüklüğünde akım çeken cihazlar sürülebilir.

PLC de normalde 2 adet analog giriş bulunur. PLC ye gönderilen analog sinyallerin alınabilmesi 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 denetlenmesidir. 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.

E T M SET ÇER

- ✓ 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 lambası,
- ✓ PLC çıkışlarının yanmasını önlemek için 6 adet çıkış rölesi,
- ✓ Rölelerin çıkış kontaklarından doğrudan çıkış alınabilir,
- ✓ Her röle bobinine bağlı olarak çalıştırılan 6 adet metal gövdeli sinyal lambası
- ✓ 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 alınabilme,
- ✓ 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,

ADVANCED LEVEL PLC TRAINING SET