



MODÜL

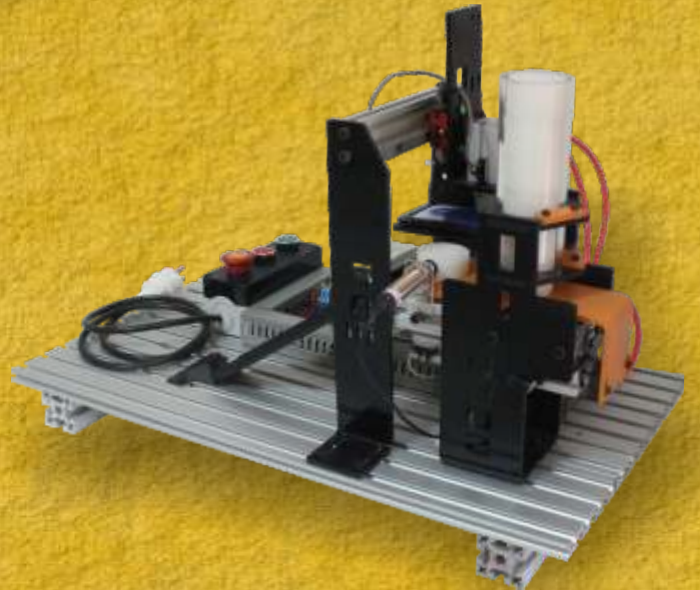
E itim Araçları



PLC E T M SET
(LER SEV YE)



NOT: Masa veya dolap opsiyoneldir



ste e ba lı olarak e itim seti üzerine özel logo yapılabilir.

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 SEV YE)

AÇIKLAMA

PLC DENEY SET TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1) E itim seti; fabrika otomasyon sistemlerinde kullanılan parça besleme ünitesi ve baskı ünitesi sistemleri üzerinde PLC e itimlerinin uygulamalı olarak verilebilmesi için tasarlanmış bir modelidir.
- 2) Üretim hatlarında işlem gören/görecek parça besleme ünitesinde depolanmış malzemelerin bir noktadan başka bir noktaya iletilirken kontrol edilmesi ve baskı işlemleri kolayca gerçekleştirilebilir.
- 3) Sistemde iki senaryoları uygulamaya olanak sağlarken bir PLC ile kontrol edilmektedir.
- 4) E itim setine opsiyonel olarak operatör panel bağlanabilir ve PLC dahil e itim setindeki tüm giriş çıkış birimlerinin uçları born klemenslere çıkartılabilir yapıda imal edilmiştir.
- 5) E itim seti ile aşağıda belirtilen uygulamalar yapılabilir.
 - Tanı ve arıza onarımı
 - Yorum ve dokümantasyon inceleme
 - Parça besleme mekanizmasının çalışmaya prensibinin incelenmesi
 - Mekanik yapının elektrik bağlantısı ve kontrolü
 - Sensörlü devre uygulamaları
 - Pnömatik kontrolünün incelenmesi
 - Baskı uygulamaları
 - SFC programlama ile algoritmalar hazırlama
 - Ünite kontrolü
 - Kesme makinası simülasyonu
 - Delme makinası simülasyonu
 - Temel seviye tüm PLC komutları kullanılabilir.
 - Deney seti üzerinde birbirinden farklı PLC uygulamaları yapılabilir.
- 6) E itim seti aşağıda belirtilen teknik özelliklere sahiptir.
 - Kullanılan PLC 8 giriş 6 çıkışlı olup lisans sınırı olmayan Türkçe yazılıma sahiptir.
 - Endüstriyel tip parça besleme ünitesi
 - Pnömatik baskı ünitesi
 - Baskı sisteminde kullanılan mürekkep kolayca doldurulabilir yapıdadır. Herhangi bir arıza durumunda bakımı kolaylıkla yapılabilir.
 - Pnömatik sistem elektrik kumandanın yanı sıra elle kumanda edilebilir.
 - Parça besleme ünitesi üzerindeki optik sensörün konumu değiştirilebilir yapıdadır.
 - Optik sensörün algılama mesafesi ayarlanabilir özelliktedir.
 - Baskı ve parça besleme ünitesi ayrı ayrı eksenlerde (X, Y ve Z) çalışabilir.
 - Baskı ve parça besleme ünitesindeki hareket sisteminde liner kızak ve araba kullanılmıştır.
 - En az 2.5A 24VDC kısa devre korumalı güç kaynağı kullanılmıştır.
 - 36x70x45 cm (ExBxD) boyutlarındadır.

ADVANCED LEVEL PLC TRAINING SET

Güzelyurt Mah. Esnaf ve Sanatkarlar Çarşısı 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 SEV YE)

PLC DENEY SET TEKNİK ÖZELLİKLER

- 7) E itim seti ile birlikte sistem tanıtım ve kullanım kitapçığı verilir.
- 8) Setle birlikte uygulamalarda kullanıma hazır 12 (on iki) adet i parçası verilir.
- 9) Tüm elektrik ve pnömatik açık ba lantı emaları verilir.
- 10) E itimcinin dersleri daha etkili anlatabilmesi için PLC ve pnömatik konularını içeren görsel e itim programları setle birlikte verilir.
- 11) Deney setinde kullanılan PLC hakkında geni kapsamlı e itim kitapçığı verilir.
- 12) Lisans sınırlaması olmayan Türkçe PLC yazılımı verilir.
- 13) Deney seti üzerinde denenmi en az 100 uygulama deney föyü ekinde ve kaynak dosyalarıyla birlikte verilir.
- 14) PLC e itim setinin kullanımını, e itim seti üzerinde uygulanarak hazırlanmış ve setteki tüm uygulamaları içeren PLC e itim videoları verilir.
- 15) Deney seti ta nabilir hafiflik ve yapıdadır.
- 16) Avrupa Birli i CE Normlarına uygun emniyet sistemine sahiptir.
- 17) E itim seti en az 2 (iki) yıl mekanik garantiye sahiptir.
- 18) E itim seti en az 2 (iki) yıl program garantisine sahiptir.
- 19) E itim setinin parçaları 5 (Be) yıl boyunca ücreti kar ılı nda sa lanır.
- 20) Satı sonrası servis hizmetleri ba vuru tarihinden itibaren en geç 3 i günü içerisinde kar ılanır.
- 21) E itim setine ait kullanma kılavuzları ve bakım onarım kılavuzları, detaylı elektrik devre emaları e itim seti ile birlikte verilir.



E T M SET ÇER

No	ADI	Özellik	Adedi
1	Güç Kayna ı	24V DC 2.5 A	1
2	PLC	8 giri - 6 çıkı	1
3	PC - PLC haberle me kablosu		1
4	USB - RS232 Dönü türücü		1
5	Buton kutusu		1
6	Start butonu Ye il		1
7	Start butonu sarı		1
8	Stop butonu		1
9	1 acil stop butonu		1
10	NPN optik sensör		3
11	Reed sensör		5
12	5/2 yay geri dönönü lü valf	24V DC	3
13	Valf adası	3 lü	1
14	Hız ayar valfi		5
15	Manyetik ikiz milli silindir		1
16	Short strok silindir		1
17	32x100 manyetik silindir		
18	Alüminyum tabla	36x70 cm	1
19	Pnömatik parça besleme birimi	49mm'lik silindirik parçaların depolandı ı ve konveyör üzerine ektarıldı ı birim	1
20	2 eksen baskı birimi	Parçaların üzerine baskı yapan birim	1