



Genel Özellikler

Analog Uygulamalar Eğitim Seti, analog devreler ile ilgili uygulamaların yapılabilmesi için tasarlanmış ana ünedir. Set üzerinde; ayarlanabilir ve sabit güç kaynakları, voltmetre, ampermetre, fonksiyon jeneratörü ve analog devre uygulamaları için gerekli giriş-çıkış elemanları bulunmaktadır.

Sette tüm bağlantılar için 2mm soket ve farklı renklerde 2mm fişli kablolar kullanılmıştır.

Set üzerinde yerinden çıkartılabilir breadboard bulunmaktadır. Sette gerektiğinde breadboard yerine Analog (AC-DC) Devreler Uygulama Modülleri kullanılabilir.

Set darbelere karşı dayanıklı, ayrılabilir kapaklı çanta içerisinde. Masa üzerinde yatay kullanılmak üzere tasarlanmış olup gerektiğinde dikey olarak depolanabilir.

Uyumlu Modüller

- Y-0016-AC AC Devreler Uygulama Modülleri
- Y-0016-DC DC Devreler Uygulama Modülleri

General Specifications

Analog Applications Training Set Main Unit is designed to do applications of analog circuits. Main Unit consists of the adjustable and fixed power supplies, voltmeter, ampermeter, function generator and the components to do analog circuits applications.

2 mm sockets and 2 mm connection leads in different colors are used in the set.

A portable breadboard is used on the set. If required, Analog (AC-DC) Circuits Application Modules can be used instead of breadboard.

The set is placed with cover in a shock proof separable case. It is designed for using horizontally and is suitable for storing vertically.

Compatible Modules

- Y-0016-AC AC Circuits Application Modules
- Y-0016-DC DC Circuits Application Modules

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	: 220V AC / 50Hz ±%10
DC Ayarlı Simetrik Güç Kaynağı	: (-18V) - 0 - (+18V) DC / 1A
DC Sabit Simetrik Güç Kaynağı	: (-5V) - 0 - (+5V) DC / 0.5A
AC Simetrik Güç Kaynağı	: (12V) - 0 - (12V) AC / 0.5A
Voltmetre	: 0 - 99.9V, 3½ Dijit LED Display
Ampermetre	: 0 - 9.99A, 3½ Dijit LED Display
Fonksiyon Jeneratörü	: Sinüs, Üçgen, Kare (TTL)
- Genlik Aralığı	: 0 - 10Vpp
- Frekans Aralığı	: 1Hz - 100KHz

Set Üzerindeki Giriş Çıkış Elemanları

ON / ON Durum Anahtarı	2 Adet
ON / OFF / ON Durum Anahtarı	2 Adet
2x6 Pozisyonlu Rotary Anahtar	1 Adet
8Ω 2W Hoparlör	1 Adet
12V DC Çift Kontaklı Röle	1 Adet
12V Flamanlı Lamba	2 Adet
1mm - 2mm - 4mm Soket Çevrim Adaptörü	2 Adet
1mm - 2mm - BNC Soket Çevrim Adaptörü	2 Adet
Potansiyometre (1KΩ - 10KΩ - 100KΩ - 1MΩ)	4 Adet

Sistem Sunumu

Ana Ünite	: 1 Adet, Metal Kutulu
BreadBoard	: 1 Adet, 2800 Delikli, Yerinden çıkartılabilir
2mm Jaklı Kablo	: 24 Adet, 4 Farklı renkte
Güç Kablosu	: 1 Adet, IEC, 2mt
Kullanım Kılavuzu	: 1 Adet

Technical Specifications

Supply Voltage	: 220V AC / 50Hz ±10
DC Adjustable Symmetric Power Supply	: (-18V) - 0 - (+18V) DC / 1A
DC Fixed Symmetric Power Supply	: (-5V) - 0 - (+5V) DC / 0.5A
AC Symmetric Power Supply	: (12V) - 0 - (12V) AC / 0.5A
Voltmeter	: 0 - 99.9V, 3½ Digit LED Display
Ampermeter	: 0 - 9.99A, 3½ Digit LED Display
Function Generator	: Sine, Triangle, Square (TTL)
- Amplitude Range	: 0 - 10Vpp
- Frequency Range	: 1Hz - 100KHz

Application Components On The Set

ON / ON Toggle Switch	2 Pcs
ON / OFF / ON Toggle Switch	2 Pcs
2x6 Position Rotary Switch	1 Pcs
8 Ω 2W Speaker	1 Pcs
12V DC Double contacted Relay	1 Pcs
12V Fleming Lamp	2 Pcs
1mm - 2mm - 4mm Socket Converting Adaptor	2 Pcs
1mm - 2mm - BNC Socket Converting Adaptor	2 Pcs
Potentiometer (1K Ω - 10K Ω - 100K Ω - 1M Ω)	4 Pcs

Set Content

Main Unit	: 1 Pcs, Metal Case
BreadBoard	: 1 Pcs, 2800 holes, portable
2mm Connection Leads	: 24 Pcs, in 4 different colors
Power Cable	: 1 Pcs, IEC, 2m
User Manual	: 1 Pcs