



Genel Özellikler

Temel Elektrik Elektronik Eğitim Seti, Analog (AC-DC) ve Dijital devreler ile ilgili uygulamaların yapılabilmesi için tasarlanmış ana ünitelerdir. Set üzerinde; ayarlı ve sabit güç kaynakları, fonksiyon jeneratörü, darbe üreteçleri, sabit osilatör ve analog-dijital 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) ve Dijital Devreler Uygulama Modülleri kullanılabilir.

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

Uyumlu Modüller

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

General Specifications

Basic Electricity Electronics Training Set is designed to do applications in Analog (AC-DC) and Digital Circuits. Set consists of the adjustable and fixed power supplies, function generator, pulse generators, fixed oscillator and the components to do analog-digital 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) and Digital 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
- Y-0016-DIG Digital Circuits Application Modules

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	: 220V AC / 50Hz ±%10
DC Sabit Simetrik Güç Kaynağı	: (-12V) - 0 - (+12V) DC / 1A / Elektronik Korumalı
DC Sabit Simetrik Güç Kaynağı	: (-5V) - 0 - (+5V) DC / 1A / Elektronik Korumalı
DC Ayarlı Güç Kaynağı	: 0 - 36V / 0 - 1A / 3½ LED Akım ve Gerilim
AC Sabit Güç Kaynağı	: 12V - 0 - 12V AC / 1A / Elektronik Korumalı
Fonksiyon Jeneratörü	: Sinüs, Üçgen, Kare (TTL)
- Genlik Aralığı	: 0 - 10Vpp
- Frekans Aralığı	: 1Hz - 100KHz
Sabit Osilatör	: 1Hz - 10Hz - 100Hz - 1KHz - 10KHz - 100KHz TTL
TTL Darbe Üretici	: Negatif ve Pozitif
TTL Darbe Üretici	: Negatif ve Pozitif, Tek Atımlı
TTL Darbe Üretici	: Set - Reset - Preset

Set Üzerindeki Giriş Çıkış Elemanları

Binary Anahtar ve Göstergesi, 12 Bit, TTL	1 Adet
2x7 Segment Display / Decoder	1 Adet
12 Bit Lojik LED Gösterge	1 Adet
12V DC Çift Kontaklı Röle	1 Adet
Potansiyometre (1KΩ - 10KΩ - 100KΩ)	3 Adet
ON / ON Durum Anahtarı	1 Adet
ON / OFF / ON Durum Anahtarı	1 Adet
Buzzer	1 Adet
8Ω 2W Hoparlör	1 Adet
12V Flamanlı Lamba	3 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 Fixed Symmetric Power Supply	: (-12V) - 0 - (+12V) DC / 1A / Electronic protected
DC Fixed Symmetric Power Supply	: (-5V) - 0 - (+5V) DC / 1A / Electronic protected
DC Adjustable Power Supply	: 0 - 36V / 0 - 1A / 3½ LED Voltage and Current
AC Fixed Power Supply	: 12V - 0 - 12V AC / 1A / Electronic protected
Function Generator	: Sine, Triangle, Square (TTL)
- Amplitude Range	: 0 - 10Vpp
- Frequency Range	: 1Hz - 100KHz
Fixed Oscillator	: 1Hz - 10Hz - 100Hz - 1KHz - 10KHz - 100KHz TTL
TTL Pulse Generator	: Negative and Positive
TTL Pulse Generator	: Negative and Positive, One shoot
TTL Pulse Generator	: Set - Reset - Preset

Application Components On The Set

Binary Switch and Indicator, 12 Bit, TTL	1 Pcs
2x7 Segment Display / Decoder	1 Pcs
12 Bit Logic LED Indicator	1 Pcs
12V DC Double-Contact Relay	1 Pcs
Potentiometer (1KΩ - 10KΩ - 100KΩ)	3 Pcs
ON / ON Toggle Switch	1 Pcs
ON / OFF / ON Toggle Switch	1 Pcs
Buzzer	1 Pcs
8Ω 2W Speaker	1 Pcs
12V Flament Lamp	3 Pcs

Set Content

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