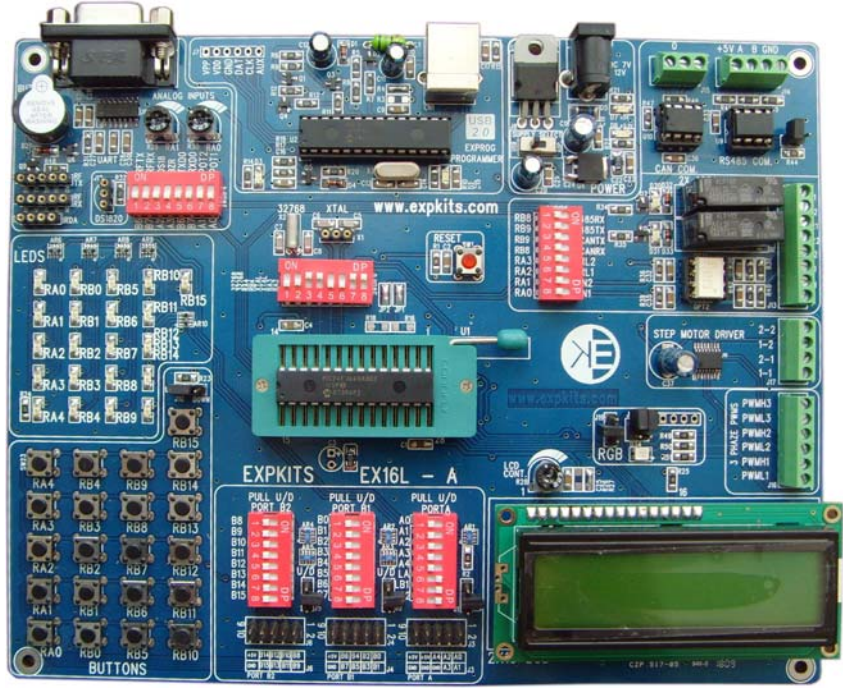


EX16L PIC Eğitim Seti

EX16L Microchip 24Fxxx, 24Hxxx ve DS33xxx ailesinden 28 pinli PIC mikro kontrolörlerini desteklemektedir. Kartın tasarımı, 16 bit mcuları rahatça kullanabilmeniz amacıyla, ihtiyacınız olan devre parçaları bir araya getirilerek yapılmıştır. 16 Bit picleri kolayca öğrenebileceğiniz küçük, kaliteli, taşınabilir, düşük güç ihtiyacı olan, usb 2.0 programlayıcısı olan ve sadece 1 usb kablosu ile tamamen çalıştırılabilen geliştirme kartıdır.



Kartta bulunan donanımlar sayesinde harici devre ihtiyacınızı en az seviyeye indirir. Kartın üzerinde Expkits tarafından geliştirilmiş USB2.0 programlayıcı ile çok hızlı ve güvenli bir şekilde 28 pinli mcuları programlayabilirsiniz. PC ve laptoplardaki USB portunu kullanarak her yerde yazılım geliştirebilirsiniz.

Mühendisler ve öğrencilerin kolayca denemeler yaparak, yeteneklerini hızla geliştirebilecekleri bir şekilde tasarlanmıştır. EX16L geliştirme kartını bilgisayarınızın usb portundan kullandığınızda, harici besleme ihtiyacı duymazsınız. Harici besleme ile de kullanılabilir.

- Microchip 16 bit PIC mikro kontrolörlerinden 28 pinli mikro denetleyici desteği.
- 28 pinli ZIF soket desteği.
- Dipswitch ile bağlanabilen Xtal ve 32,768k lık kristaller.
- ExpKits Exprog USB2.0 Programlayıcı.
- ICSP modunda harici devrelerdeki picleri programlayabilme.
- RS232 haberleşme devresi.
- RS485 haberleşme devresi.
- CAN haberleşme devresi.
- DS1820B dijital termometre devresi, 0,1 derece hassasiyetli ısı ölçümü.
- Analog sinyal ölçüm için 2 adet pot .
- USB beslemesinden çalışabilme.
- +5V ve +3.3V gösterge ledleri.
- Harici güç kaynağı bağlayabilme.
- USB yada harici güç seçebilme imkanı.
- Tüm pinler için 3 adet 5x2 IDC çıkış soketleri.
- Her pini Pull-Up ve Pull-Down yapabilme imkânı.
- Her pine bağlı 21 adet LED.
- 21 buton ile tüm MCU pinlerini kontrol edebilme.
- Butonları +5V veya GND ye bağlayabilme imkânı.
- 2x16 LCD soketi.
- LCD kontrast potu.
- Reset devresi.
- BUZZER ile sesli uyarı verebilme imkânı.
- 2 Adet röle çıkış devresi.
- 2 Adet opto input devresi.
- Step motor devresi ve çıkış klemensi.
- 3 Faz PWM (6 adet pwm) için çıkış klemensi.
- Smd rgb led ve dip rgb led soketi.
- RF-RX modül soketi.
- RF-TX modül soketi.
- Irda soketi.
- 1. Sınıf kalitede PCB kullanılmıştır.