

Alkalmazott elektronika 2007

1. A folyamatirányítás frázisai
2. Az érzékelés fajtái és a megvalósítás lehetőségei mikrovezérlővel
3. A beavatkozás fajtái és a megvalósítás lehetőségei mikrovezérlővel
4. Mikrovezérlővel megvalósított folyamatirányítás tervezésének lépései
5. Az A/D konverzió. A konverter felépítése és működése.
6. A D/A konverzió.(PWM)
7. A Basic Stamp
8. A PicBasic Pro utasításkészlete és a fordító használata
9. A PIC16F876-os mikrovezérlő (a továbbiakban PIC) felépítése
- 10.A PIC működtetéséhez szükséges minimális hardware követelmények
- 11.Az LdrKey programozó felépítése és használata
- 12.Digitális I/O megvalósítása PIC-kel
- 13.Analóg feszültség mérése PIC-kel
- 14.Impulzus számlálás és frekvencia mérés PIC-kel
- 15.LCD panel illesztése PIC-hez.
- 16.Soros kommunikáció PC és PIC között
- 17.Léptetőmotorok működése
- 18.Unipoláris léptetőmotor vezérlése PIC-kel
- 19.Bipoláris léptetőmotor vezérlése PIC-kel
- 20.Szervómotorok működése és vezérlése PIC-kel.