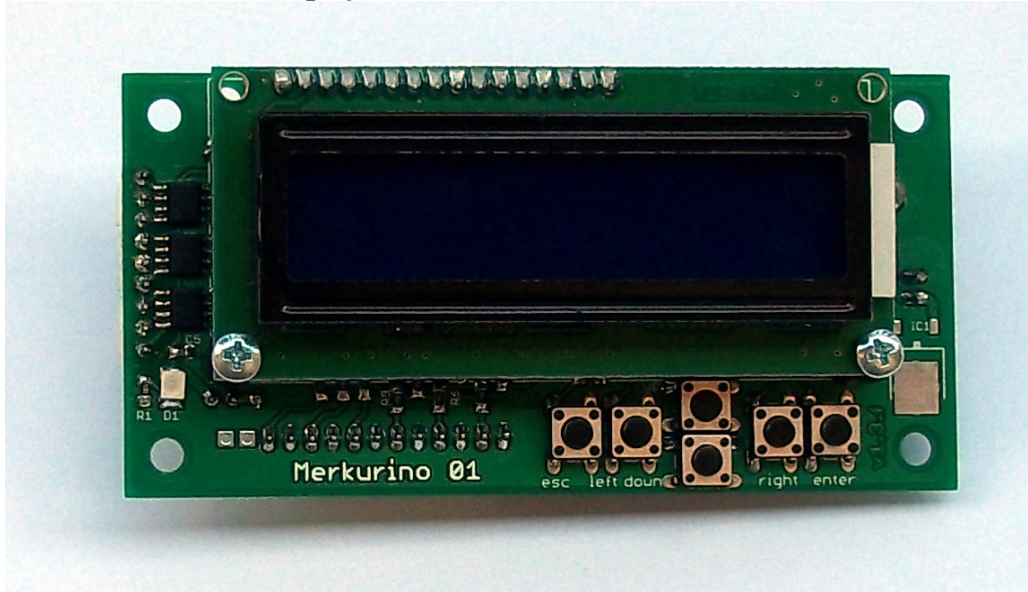
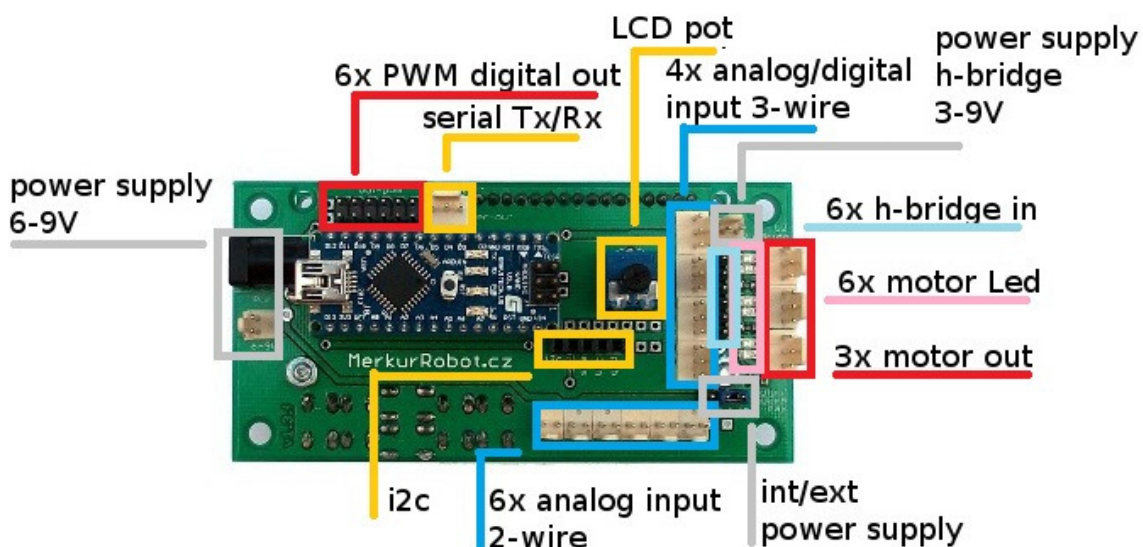
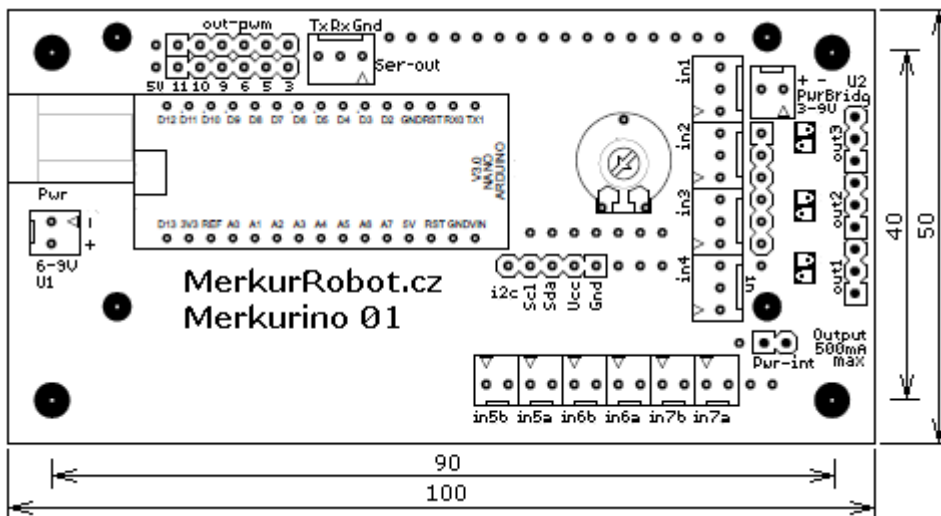


Pohled na stranu s displejem:**Zadní strana a rozmístění konektorů:****Parametry:**

- procesor Atmel Mega328 16MHz, modul Arduino Nano v3.0
- napájení: 7-9V stejnosměrné, nestabilizované. Limitní napětí je 6 až 24V, záleží na kvalitě zdroje a odběru připojených modulů (součástek). Integrovaný stabilizátor 7805 poskytuje 5V/1A max
- displej řádkový 16x2 znaky paralelní
- potenciometr pro nastavení jasu a kontrastu LCD displeje; po odpojení displeje přístupný na konektoru
- 4x zámkový konektor „3pin“ – zem, +5V, signál
- 6x zámkový konektor „2pin“ pro připojení tlačítek – odporový dělič
- 1x nezámkový konektor i2c
- 1x zámkový konektor „3pin“ – serial : Tx,Rx,Gnd
- 1x nezámkový konektor – PWM out – D3, 5, 6, 9, 10, 11, 12
- 3x výstup na motor 500mA max, napájení interní/externí 3-12V

Rozměry:**Příklady zapojení a programů:**

<http://www.MerkurMobot.cz/?cat=37>

Vývojové prostředí ke stažení:

Arduino IDE <http://arduino.cc/en/Main/Software>

Technická podpora:

merkurino@MerkurRobot.cz

Příklad použití s potenciometrem a modelářským servem: