

- **Napájení 8-15V/500mA, indikace LED**
- **Univerzální konektory GND, Vcc, I/O**
- **Programovací konektor**
- **Ochrana proti přepólování**
- **Rozměry 46x46mm**
- **Montážní otvory v rozteči 40x40mm**

Vývojová deska procesoru Picaxe-08M2, případně i starších -08, -08M. Slouží k seznámení a experimentování s těmito obvody, k rychlému ověření zapojení, jako výuková pomůcka, případně jako základní modul pro výrobu jednoduchých zařízení.

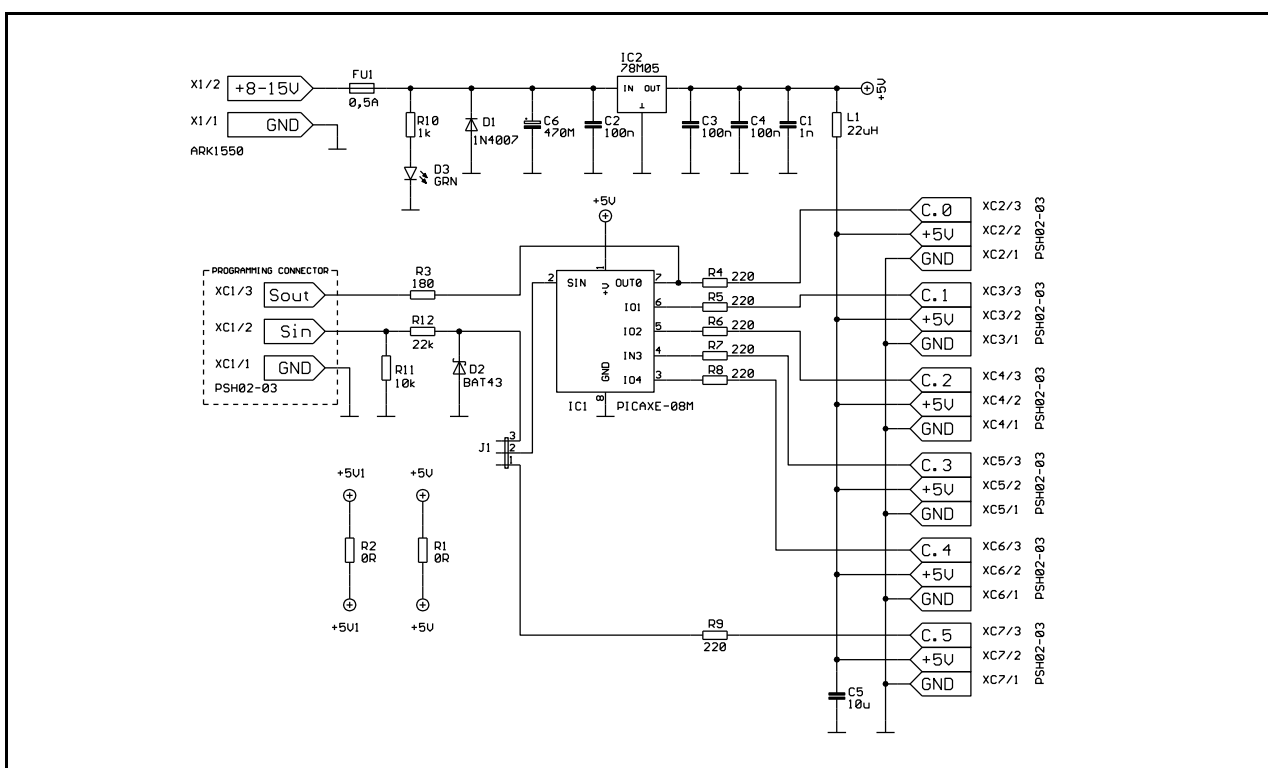
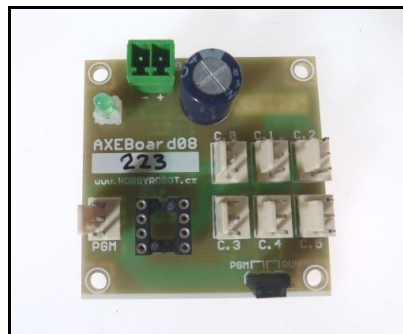


Schéma zapojení

Popis zapojení

Axeboard08 je chráněn proti přetížení resetovatelnou pojistkou FU1 a diodou D1 proti opačné polaritě napájecího zdroje. LED D3 indikuje připojené napájení, kondenzátory C1 až C6 slouží k jeho filtraci. Součástky R3, R11, R12 a D2 tvoří programovací obvod dle doporučení výrobce. Jumper J1 přepíná vývod C.5 (Sin) mezi programovací konektor XC1 a uživatelský konektor XC7. Rezistory R4 až R9 slouží jako ochrana procesoru před náhodnými chybami při zapojování nebo vývoji software.

Připojení

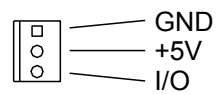
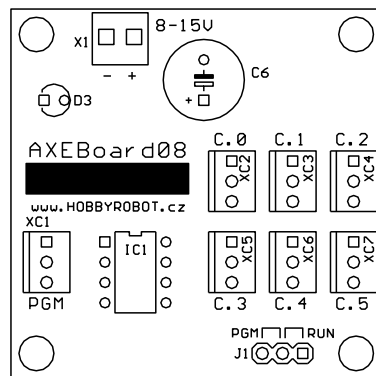
K napájecímu konektoru X1 připojíme zdroj napětí 8-12V, polarita je označena na desce. Může to být 9V destičková baterie nebo síťový adaptér vhodného napětí. Adaptér nemusí být stabilizovaný.

Programovacím kabelem (dodává se pod označením CABAXE025) propojíme konektor XC1 a sériový port počítače, případně převodníku USB na COM port.

Ke konektorům XC2 až XC7 pak připojujeme vlastní obvody, zaříze-

ní a periferie. Zapojení konektorů je jednotné:

- 1 - GND
- 2 - +5V
- 3 - vývod procesoru Picaxe



Rozložení konektorů