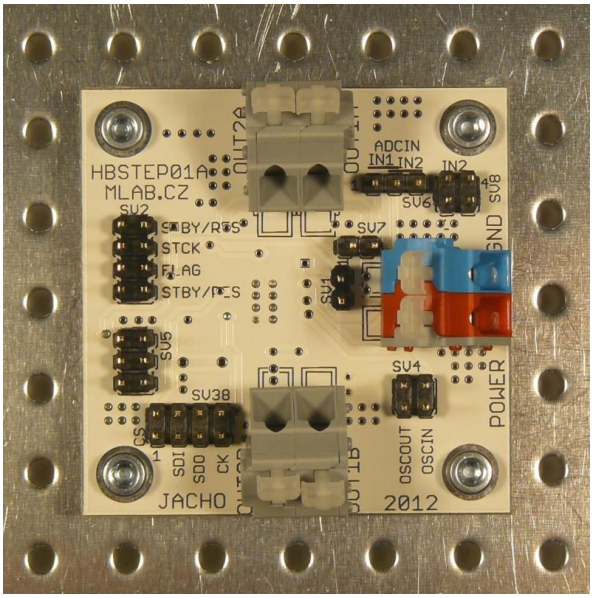
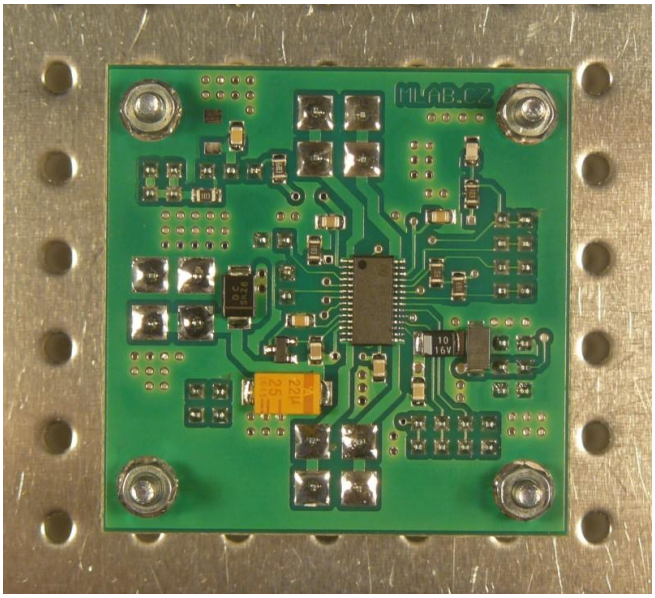
HBSTEP01A – Budič krokových motorů

Jan Chroust

Budič krokových motorů s integrovaným obvodem L6470.





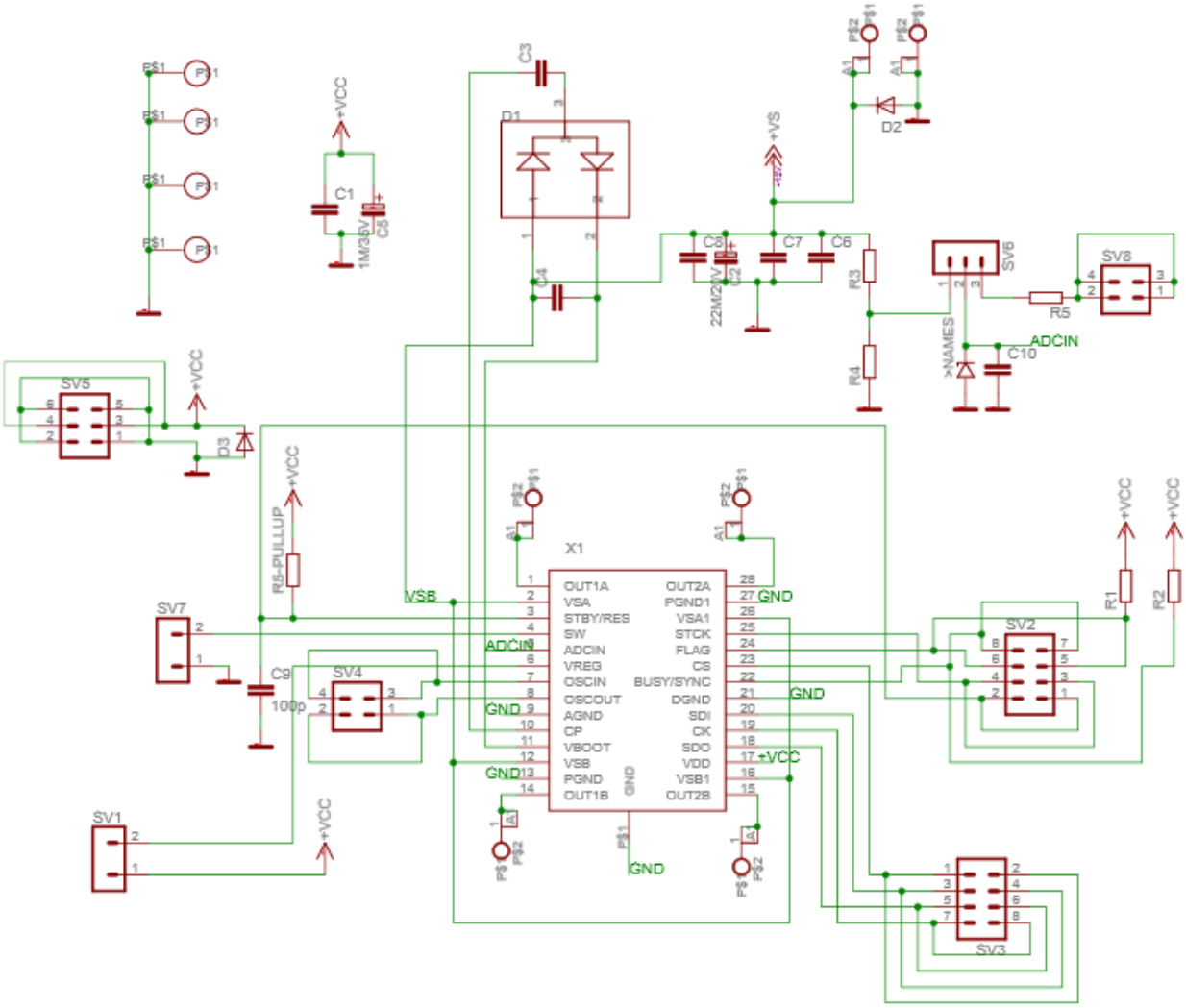
1. Technické parametry

Parametr	**Hodnota**	**Poznámka**
Napájení		
Procesor		
Spotřeba		
Rozměry		

2. Popis konstrukce

2.1. Úvodem

2.2. Zapojení modulu



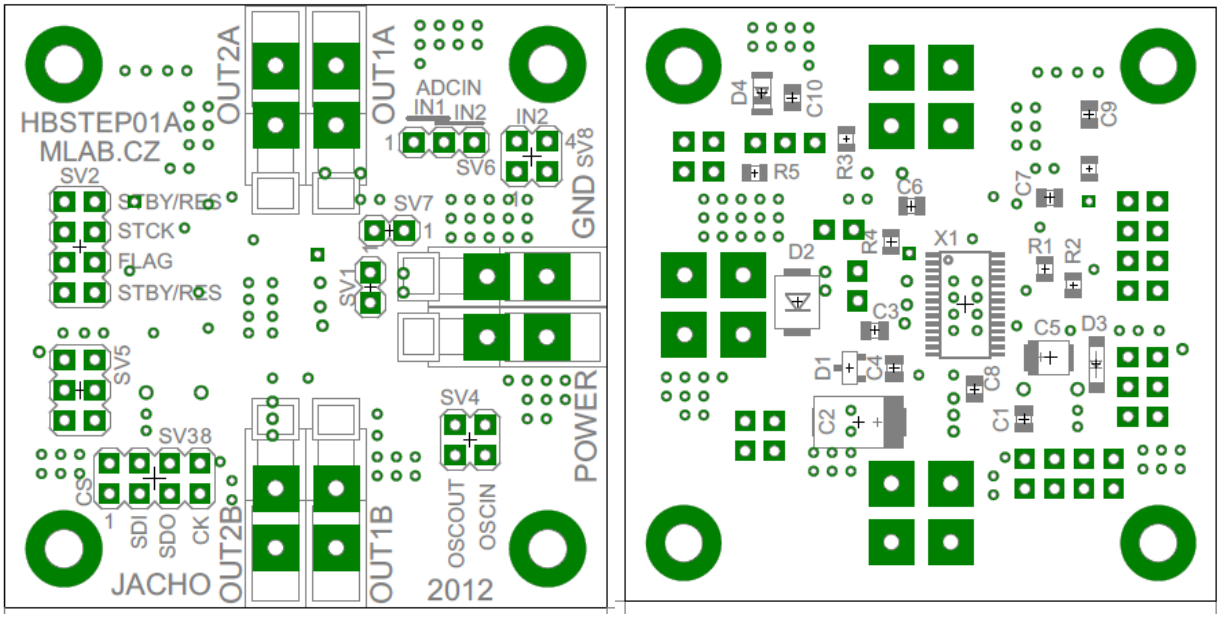
2.3. Mechanická konstrukce

Jedná se o standardní modul do stavebnice s upevňovacími rohovými sloupky.

3. Osazení a oživení

3.1. Osazení

.



Odpory

	100
,	10k
	eosazuje se

Keramické kondenzátory

	22pF
	10nF
	100nF

Elektrolytické kondenzátory

	22uF/6.3V

Indukčnosti

	10uH

Diody

	1N4007SMD

Integrované obvody

Krystaly

	#
	#32 768Hz

Mechanické součástky

,	JUMP2x8
	JUMP2X3
,	
,	JUMP3
,	
	P-B1720

Konstrukční součástky

4ks	Šroub M3x12 křížový s válcovou hlavou
4ks	Podložka M3
4ks	Distanční sloupek

M3x5

3.2. Oživení

Je třeba zajistit odvrtání měděné vrstvy s prokovem u pinu konektoru SV7, který je připojen na GND.

4. Konfigurační slova ATmega8

5. Ukázkový program