

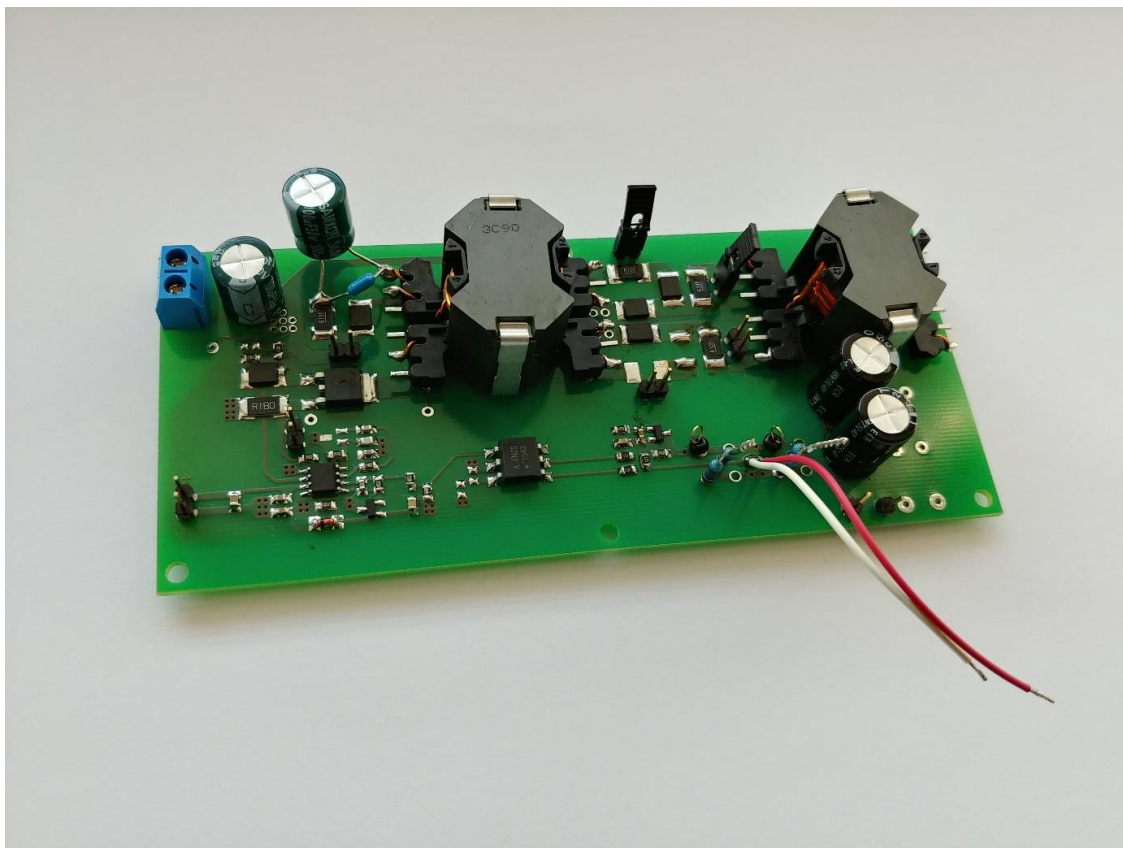
Testovací model spínaného zdroje s vazební indukčností

(Funkční vzorek, 2020)

Vývojový modul slouží pro zkoumání vlastností reálného spínaného zdroje s vazební indukčností. Cílem výzkumu je návrh malosignálového modelu spínaného zdroje s vícero výstupy využívající vazební indukčnosti ve výstupním filtru.

Parametry

- Vstupní napětí: 22 – 38 V
- Napájení: $\pm 12 \text{ V}_{\text{DC}}/1 \text{ A}$
- Zvlnění: $55 \text{ mV}_{\text{RMS}}$
- Účinnost: 89 %
- Konektivita: svorkovnice
- Rozměry: $140 \times 60 \text{ mm}$



Obr. 1 – Spínaný zdroj s vazební indukčností

Funkční vzorek je umístěn v místnosti N6.38, FEKT VUT v Brně, Technická 10, 616 00 Brno.

Kontaktní osoba: Musil Tomáš, Ing.