

**Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum elektrotechniky**

**DPS pro elektroniku vzorků bezindukčního
bočníku II. generace**

Pracoviště: KEV/RICE
Číslo dokumentu: 22190-041-2019
Typ zprávy: Výzkumná zpráva
Řešitelé: Libor Poláček
Vedoucí projektu: Bohumil Skala
Počet stran: 16
Datum vydání: 19.12. 2019
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering,
Information engineering - Electrical and electronic
engineering

Zadavatel / zákazník:
Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Zpracovatel / dodavatel:
Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:
Bohumil Skala
tel. 377634473
skalab@kev.zcu.cz

Tato zpráva vznikla za finanční podpory TA ČR, číslo projektu TH 03020322.

Anotace

Obsahem této zprávy je návrh DPS pro analogovou a digitální část elektroniky bezindukčního snímače proudu.

Klíčová slova

Snímač proudu, DPS, RMS, AD Převodník, mikroprocesor, zesilovač, komparátor

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

PCB for electronic circuits of current sensor with low inductance II generation

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

The report deals with design of PCB for analog and digital part of electronic circuits. This circuits are used for a current sensor with low inductance.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Current sensor, PCB, AD converter, microprocessor, amplifier, comparator