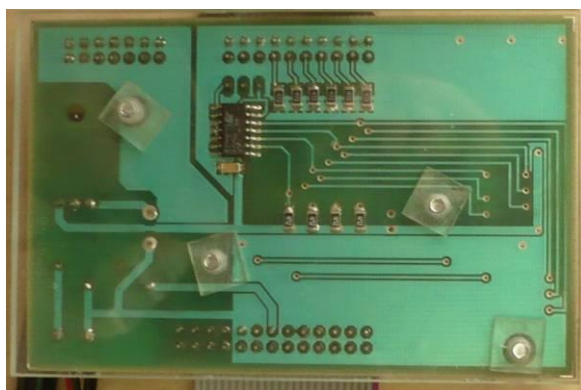
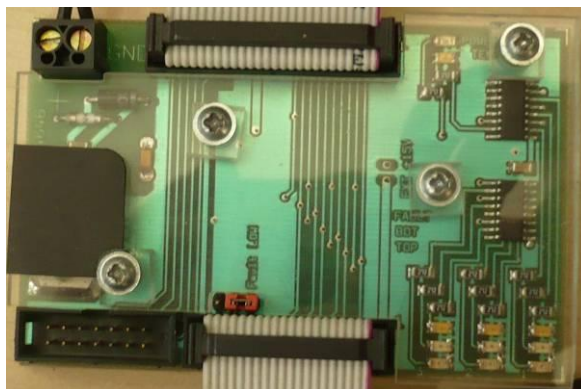


Funkční vzorek

Redukce pro připojení modulu SKiiP k číslicovému regulátoru



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Redukce pro připojení modulu SKiiP k číslicovému regulátoru“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením studentské práce v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Redukce umožňuje propojení číslicového regulátoru s výkonovými moduly firmy SEMIKROM Skiip. Kromě redukce různého zapojení konektorů zajišťuje také napájení a jistění modulu Skiip. Dále je vybavena LED diodami pro indikaci stavu PWM vstupů a indikací chyby od jednotlivých větví tranzistorů v modulu Skiip. Umožňuje také volbu výstupní logiky chybového signálu např. při zkratu nebo přetížení, který se přenáší zpět do číslicového regulátoru.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV012 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Molnár Ph.D.

tel.: 377634441

jmolnar@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni,
Fakulta elektrotechnická,
Katedra elektromechaniky a
výkonové elektroniky,
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň