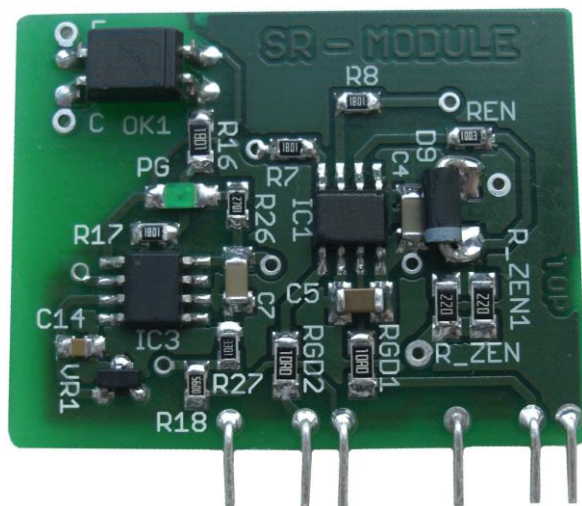


Funkční vzorek

Řídící modul synchronního usměrňovače



Obr. 1 Realizace zařízení

- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Řídící modul synchronního usměrňovače“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Modul je určen pro implementaci synchronního usměrňovače na sekundární straně spínaných napájecích zdrojů, které využívají transformátor s vyvedeným středem sekundárního vinutí. Pokud výstupní napětí dosahuje definované hodnoty, modul generuje signál Power Good.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV030-2014.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV030-2014

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ondřej Pajer

tel.: +420 377 634 265

opajer@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň