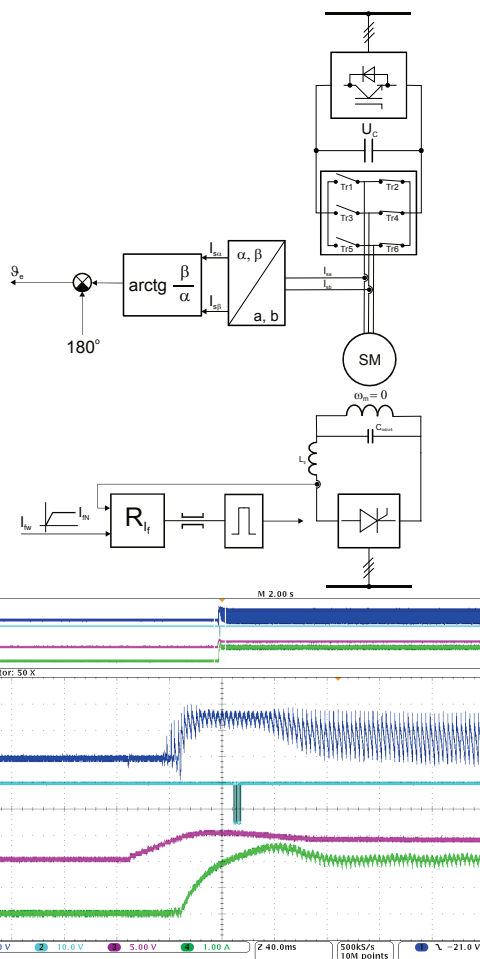


Funkční vzorek

Bezsenzorový detektor počáteční polohy synchronního motoru s vinutým rotorem



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „Bezsenzorový detektor počáteční polohy synchronního motoru s vinutým rotorem“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektů Evropského fondu regionálního rozvoje a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. CZ.1.05/2.1.00/03.0094: Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) a Technologické agentury České republiky TAČR 01010863.
- ✓ Zařízení je schopno detekovat počáteční polohu synchronního motoru s vinutým rotorem bez signálu čidla na hřídeli rotoru pro nulové otáčky motoru.
- ✓ Daný regulátor principiálně umožňuje následné použití s pohonem, který obsahuje pouze inkrementální čidlo polohy pro regulaci synchronního motoru, kde je absolutní čidlo polohy rotoru jinak nezbytností. Řízení není závislé na rozdílnosti indukčností, tedy není nutný rotor s vyjádřenými póly.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV008-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. David Uzel

tel.: +420 377 63 4470

duzel@rice.zcu.cz



ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky (RICE)

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

