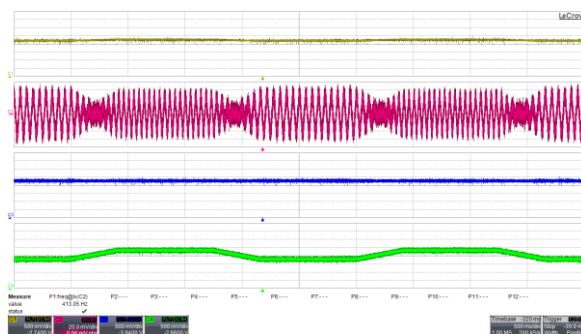
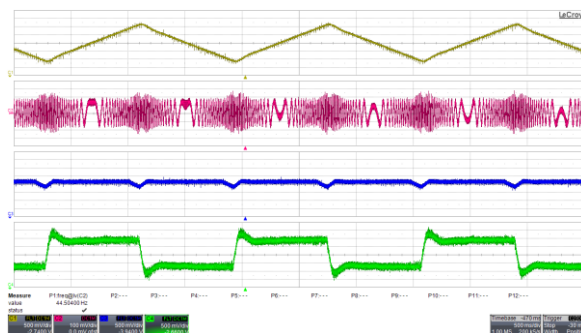
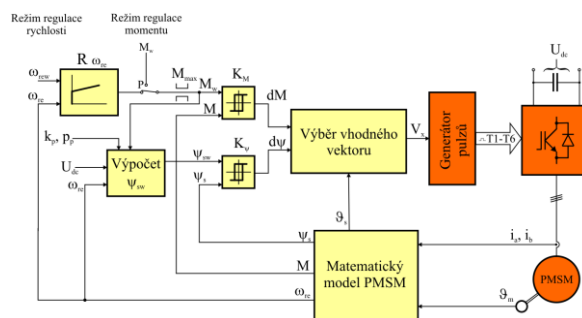


Funkční vzorek

Regulátor pohonu s PMSM s povrchovými permanentními magnety s přímým řízením momentu



- ✓ 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 „Regulátor pohonu s PMSM s povrchovými permanentními magnety na rotoru s přímým řízením momentu“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu MPO FT-TA5/084 Pohonné systémy se synchronními motory s permanentními magnety.
- ✓ Tento regulátor umožňuje řízení synchronních motorů s povrchovými magnety na rotoru pomocí přímého řízení momentu.
- ✓ Funkční vzorek umožňuje provoz pohonu jak v režimu regulace otáček, tak i v režimu regulace momentu (tah/brzda).
- ✓ Funkční vzorek slouží zejména k měření frekvenčních charakteristik pohonu a návrhu příslušných opravných opatření k eliminaci kmitů ve stejnosměrném obvodu měniče.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV045 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Glasberger, Ph.D.

tel.: +420 377 634 442

tglasber@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň