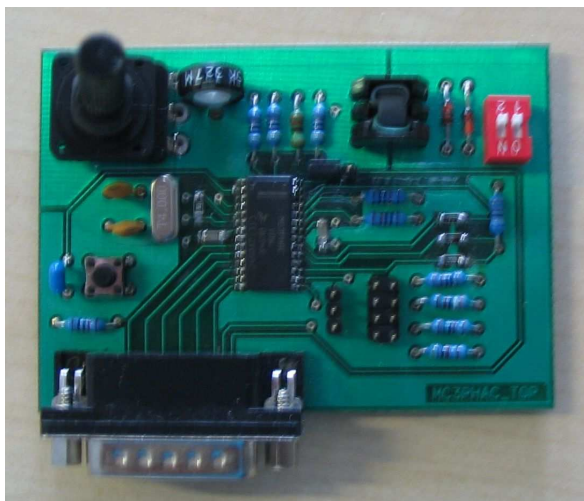
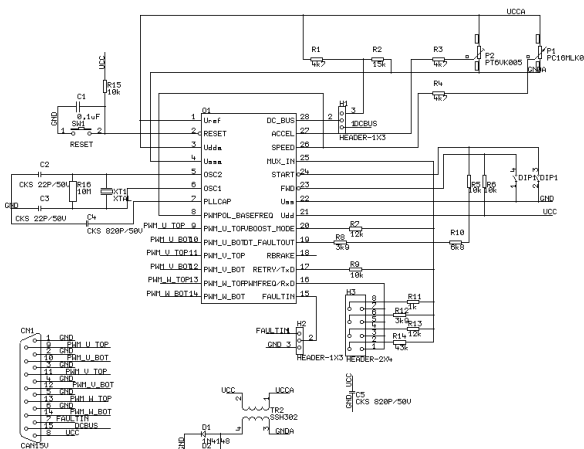


Funkční vzorek

Regulátor třífázových asynchronních motorů



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován funkční vzorek „Regulátor třífázových asynchronních motorů“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Jedná se o kompaktní zařízení, které slouží k regulaci třífázových asynchronních motorů. Umožňuje nastavovat rychlost otáčení motoru, velikost zrychlení motoru, rychlost brzdění.
- ✓ Zařízení také umožňuje ovládat brzdový odpor, tak aby nebyla překračována nastavená hodnota napětí ve stejnosměrném meziobvodu připojeného střídače.
- ✓ Regulátor se pomocí konektoru připojuje ke střídači, který musí obsahovat na vstupu galvanická oddělení, tak aby nebyl regulátor ohrožen případnými funkčními poruchami ve výkonové části připojeného střídače.
- ✓ Regulátor obsahuje logiku, která slouží k reakci na poruchové stavy ve střídači a v motoru a umožňuje bezpečné zablokování střídače.



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV052 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. David Vošmik

tel.: 377634446

vosmik1@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň