

**Faculty of Electrical Engineering
Research and Innovation Centre for Electrical Engineering**

Zhodnocení laboratorního měření na motorech Emrax 228 HV CC

Pracoviště: Research and Innovation Centre for Electrical Engineering
Číslo dokumentu: 22190-046-2022
Typ zprávy: Výzkumná zpráva
Řešitelé: Kalaj Patrik, Miloš Straka, Ondřej Suchý
Vedoucí projektu: Zdeněk Peroutka
Počet stran: 19
Datum vydání: 9. 1. 2023
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Electrical and electronic engineering

Zadavatel / zákazník:

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Research and Innovation Centre
for Electrical Engineering
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:

Ing. Patrik Kalaj
tel. 377 634 194
kalaj@fel.zcu.cz

**Tento dokument podléhá obchodnímu tajemství
Tato zpráva vznikla s podporou projektu TN01000026 Josef Bozek National
Center of Competence for Surface Vehicles**

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá zhodnocení měření na motorech Emrax 228 HV CC. Cíle této práce je najít zajímavé výsledky a postupy. A dále u problematických částí najít vhodné varianty a doporučení pro další využití.

Klíčová slova

Měření parametrů PMSM, náhradní schéma PMSM, axiální PMSM s vnějším rotorem

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Evaluation of laboratory measurement on machines EMRAX 228 HV CC

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report deals with an evaluation of measurement on machines EMRAX 228 HV CC. The objectives of this report are to find interesting results and procedures. And in the case of problematic parts, we find suitable variants and recommendations for further use.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

PMSM parameters measurement, equivalent circuit of PMSM, axial PMSM with outer rotor