



Výpočet průběhu momentu stroje 5T-448-40H

Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky
Číslo dokumentu: 22190-006-2020
Typ zprávy: Zpráva o provedení analýzy
Řešitelé: Bohumil Skala, Vladimír Kindl
Vedoucí projektu: Vladimír Kindl
Počet stran: 19
Datum vydání: 5. 5. 2020
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering,
Information engineering - Electrical and electronic
engineering

Zadavatel / zákazník:
ELEKTROTECHNIKA, a.s.

Kolbenova 936/5e
190 00 Praha 9
Česká republika

Ing. Michal Martin
Ředitel zkušeben a servisu
226 544 251
725 767 843
mmartin@elektrotechnika.cz

Zpracovatel / dodavatel:
Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:
Doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.
tel. 377 634 473
skalab@kev.zcu.cz

Zpráva podléhá obchodnímu tajemství.

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá výpočtem průběhu momentu stroje pro jmenovitý výkon a pro 170% přetížení při rozběhu. Výpočet je proveden pro stroj s tlumičem a pro stroj bez tlumiče.

Klíčová slova

Synchronní motor, tlumič, moment stroje

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Torque calculation of a machine 5T-448-40H.

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report deals with the calculation of the machine's torque for rated power and for 170% overload at start-up. The calculation is performed for the machine with the dumper and for the machine without the dumper.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Synchronous machine, dumper, machine torque