

Motor

Avtor

Mag. Boštjan Šuhel

Kazalo vsebine

Motor..... 3

 Motor z aksialnim pretokom..... 3

 Preklopni reluktančni motor..... 3

Viri:..... 4

Kazalo slik..... 4

Motor

Motor z aksialnim pretokom

Motor z aksialnim pretokom (motor z aksialno režo) je geometrija konstrukcije elektromotorja, kjer je reža med rotorjem in statorjem in s tem smer magnetnega pretoka med njima poravnana vzporedno z osjo vrtenja. Pri geometriji aksialnega pretoka navor narašča s kubom premera rotorja. Motorji z aksialnim pretokom imajo veliko magnetno površino in skupno površino za hlajenje.

Preklopni reluktančni motor

Preklopni reluktančni motor (SRM) je vrsta reluktančnega motorja. Za razliko od brušenih enosmernih motorjev se moč dovaja v navitja v statorju (ohišju) in ne v rotorju. To poenostavi mehansko zasnovu, ker ni treba dovajati moči gibljivemu rotorju, kar odpravlja potrebo po komutatorju. Vendar pa zaplete električno zasnovu, ker mora preklopni sistem dovajati moč različnim navitjem in omejiti valovitost navora.

Viri:

1. https://en.wikipedia.org/wiki/Switched_reluctance_motor
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Axial_flux_motor
3. <https://www.youtube.com/watch?v=1IUVjp03On8>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=TAhF45AtsgA>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=-u-KldCKtHc>

Kazalo slik

Slika 1: Matrica mikroprocesorja ARM610.....	5
--	---