

SIMULAÇÃO DO MOTOR DE INDUÇÃO EM REGIME PERMANENTE

Monteiro, J.R. - Aluno EESC-USP, Dep.Eng.Elétrica, São Carlos, SP

Oliveira Jr., A.A. - Prof. EESC-USP, Dep.Eng.Elétrica, São Carlos, SP

Ogashawara, O. - Pós-Graduando EESC-USP, Dep.Eng.Elétrica, São Carlos, SP

O trabalho foi desenvolvido com objetivo de obter as curvas de conjugado por velocidade do motor de indução em regime permanente. O programa tem um enfoque na interface usuário-máquina, por isso trabalha totalmente com menus de janela para entrada de dados, leitura/gravação dos dados em disco, para calcular os parâmetros do motor através dos dados de ensaio e traçar a curva de conjugado por velocidade do motor. O programa ainda prevê a simulação das curvas de conjugado com o motor sendo alimentado por uma fonte de tensão ou por uma fonte de corrente. Este trabalho serve como ferramenta computacional para o desenvolvimento de um acionamento com motor de indução e inversor de corrente.

SYSNO 0833543

PROD -001926

ACERVO EESC