

Annexe

Paramètres du moteur à induction utilisé en simulation :

-Caractéristiques :

1 kW ; 220/380 V-50Hz ; 4.7/2.7A, $C_{rN} = 3.5 \text{ Nm}$, $p = 2$

- Paramètres :

Paramètres électriques : R_s (Résistance du stator) = 12.75Ω
 R_r (Résistance du rotor) = 5.1498Ω
 L_s (Inductance du stator) = 0.4991 H
 L_r (Inductance du rotor) = 0.4331 H
 M (inductance mutuelle)= 0.4331 H

Paramètres mécaniques :

J_r (Moment d'inertie) = 0.0035 kg.m^2
 f (Coefficient de frottement) = 0.001 SI
