

Paramètres de la machine [35]

Puissance nominale :	$P_n = 4.5 \text{ Kw}$
Fréquence :	$f = 50 \text{ Hz.}$
Couple nominal :	$C_n = 15 \text{ Nm}$
Tension nominale statorique :	$V_s = 220 \text{ V}$
Courant nominal :	$I_n = 7.5 \text{ A}$
Résistance statorique :	$R_s = 3.72 \text{ } \Omega$
Résistance rotorique :	$R_r = 2.12 \text{ } \Omega$
Inductance de fuite statorique :	$L_{ls} = 0.022 \text{ H}$
Inductance de fuite rotorique :	$L_{lr} = 0.006 \text{ H}$
Mutuelle Inductance :	$M_s = 0.03672 \text{ H}$
Nombre de pair de pôles :	$p = 1$
Moment d'inertie :	$j = 0.0625 \text{ Kg.m}^2$
Coefficient de frottement :	$K_f = 0.001 \text{ Nm.s/rd}$