

Annexe

ANNEXE**Paramètres de la machine asynchrone utilisée.**

SYMBOLES	DESCRIPTION	VALEURS
V_n	Tension nominale	220/380 v
I_n	Courant nominal	6.4/3.7 A
P_n	Puissance nominale	1.5 Kw
C_n	Couple nominal	10 Nm
Ω	Vitesse nominale	1420 tr/min
R_s	Résistance statorique	4.85 Ω
R_r	Résistance rotorique	3.805 Ω
L_s	Inductance statorique	0.274 H
L_r	Inductance rotorique	0.274 H
M	Inductance Mutuelle	0.258 H
J	Inertie du moteur	0.031 Kg.m ²
f	Coefficient de frottement	0.00114 N.m/rad/s
p	Nombre de paires de pôles	2
f	Fréquence	50 Hz