

## *PARAMETRES DE LA MCHINE ASYNCHRONE A DOUBLE ETOILE*

✓ Puissance nominale	$P_n=4.5\text{Kw}$
✓ Courant nominale	$I_n= 6.4\text{A}$
✓ Tension nominale	$V_n= 220\text{V}$
✓ Résistance du premier enroulement statorique	$R_{s1}=3.72.\Omega$
✓ Résistance du deuxième enroulement statorique	$R_{s2}=3.72\Omega$
✓ Résistance rotorique	$R_r=2.12\ \Omega$
✓ Inductance du premier enroulement statorique	$L_{s1}=0.022\ \text{H}$
✓ Inductance du deuxième enroulement statorique	$L_{s2}= 0.022\ \text{H}$
✓ Inductance rotorique	$L_r=0.006\ \text{H}$
✓ Inductance mutuelle	$L_m=0.3672\ \text{H}$
✓ Coefficient de frottement	$f_r=0.001$
✓ Moment d'inertie	$j=0.0625$
✓ Fréquence nominale	$f=50\text{Hz}$
✓ Nombre de paire de pôles	$P=1$