

CENTRIFUGEUSE_A1_DOC

	constructeur	Référence	technologie
actionneur	Parvex	RS410R	Machine à courant continu
Capteur de vitesse	Parvex		Dynamo tachymétrique 3mV/rpm
Capteur de position	Parvex		500 points



Paramètres électriques	
Résistance d'induit R (Ω)	2,47
Inductance d'induit L (H)	4,2e-3

Paramètres mécaniques	
Moment d'inertie J (kg.m^2)	13,7.e-5
Coefficient de frottement visqueux f (Nm/rd.s^{-1})	5,35e-5
Couple de frottement sec C_s (Nm)	5,2e-2

Valeurs limites électriques	
Courant Max I_{max} (A)	10

Paramètre de couplage	
Constante k (V/rd/s ou Nm/A)	0,149

Grandeurs électriques nominales	
Tension nominale U (V)	60
Courant nominal I (A)	4,3

Grandeurs mécaniques	
Vitesse nominale n_n (tr/min)	3000
Couple nominal T_n (Nm)	6.2e-3