

MCC A ROTOR EXTERIEUR SCOOTER

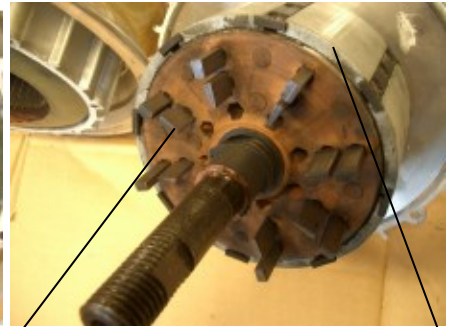
	constructeur	Référence	technologie
actionneur			machine à courant continu à rotor inversé
Capteur de position			
Capteur de vitesse			dynamo tachymétrique montée sur le rouleau du banc d'essai 0.4V/tr/mn



ROTOR (Induit)



Collecteur



Balais

STATOR (Inducteur à aimants)

Paramètres électriques	
Résistance d'induit R (Ω)	0.16
Inductance d'induit L (H)	20e-3

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

Grandeurs électriques nominales	
Tension nominale U (V)	48
Courant nominal I (A)	37.5

Paramètres mécaniques	
Moment d'inertie J ($kg.m^2$)	0.1
Coefficient de frottement visqueux f ($Nm/rd.s^{-1}$)	
Couple de frottement sec C_s (Nm)	

Paramètre de couplage	
Constante k (V/rd/s ou Nm/A)	0.56

Grandeurs mécaniques	
Vitesse nominale n_n (tr/min)	755
Couple nominal T_n (Nm)	21