

# SERVOMOTEUR MT52ZR8



Encombremments

## Données Techniques

Parametres	Unités	MT52ZR8-92	MT52ZR8-66	MT52ZR8-53	MT52ZR8-39
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	92	66	53	39
Tension Max. d'induit	Volts	130	130	130	130
Vitesse Max.	tr/mn	1400	2000	2500	3300
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>30.0</b>	<b>24.0</b>	<b>21.0</b>	<b>16.0</b>
Couple permanent (ventilation)***	Nm	55.0	45.0	40.0	30.0
<b>Courant permanent TENV***</b>	<b>Amps</b>	<b>36.0</b>	<b>40.0</b>	<b>42.0</b>	<b>43.0</b>
Moment d'inertie par axe	Kg.m <sup>2</sup>	0.043	0.043	0.043	0.043
<b>Constante de couple KT**</b>	<b>Nm/Amp*</b>	<b>0.85</b>	<b>0.61</b>	<b>0.5</b>	<b>0.37</b>
Constante de tension KV**	Volts sec Rad <sup>-1</sup> *	0.85	0.61	0.5	0.37
Couple crête**	Nm	240	240	240	240
Courant crête**	Amps	285	400	500	650
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec <sup>2</sup>	5600	5600	5600	5600
<b>Bobinage</b>	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	0.170	0.084	0.054	0.029
Inductance d'induit	Millihenrys*	0.78	0.40	0.25	0.14
Constante de temps mécanique**	Milliseconds	10.0	10.0	10.0	10.0
<b>Thermique</b>	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	90	90	90	90
<b>Mecanique</b>	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.70	0.70	0.70	0.70
Poids du moteur	Kg	48	48	48	48
<b>TACHYMETRE</b>	EN OPTION				
Constante de tension	Volts/1000 tr/mn	9.5		7	
Ondulation	Per Cent	1.0		1.0	
Résistance d'induit**	Ohms	36		24	
Inductance d'induit	Millihenrys*	55		36	
Courant Max.	Amps	0.025		0.035	

\* Tolerance Plus ou moins 10%

\*\* A 25°C

\*\*\* A 40°C Ambient

[ [Retour au sommaire produits](#) ]