

# SERVOMOTEUR MT52V8



## Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT52V8-87	MT52V8-69	MT52V8-50	MT52V8-37
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000RPM	87	69	50	37
Tension Max. d'induit	Volts	130	130	130	130
Vitesse Max.	RPM	1500	1900	2600	3500
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>
Couple permanent (ventilation)***	Nm	30.0	30.0	30.0	30.0
<b>Courant permanent TENV***</b>	<b>Amps</b>	<b>18.3</b>	<b>23.8</b>	<b>33.3</b>	<b>44.0</b>
Moment d'inertie par axe	Kgm <sup>2</sup>	0.026	0.026	0.026	0.026
<b>Constante de couple KT**</b>	<b>Nm/Amp*</b>	<b>0.82</b>	<b>0.65</b>	<b>0.47</b>	<b>0.34</b>
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.82	0.63	0.45	0.34
Couple crête**	Nm	110	110	110	110
Courant crête**	Amps	140	180	250	330
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec <sup>2</sup>	4200	4200	4200	4200
<b>Bobinage</b>	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	0.41	0.25	0.13	0.07
Inductance d'induit	Millihenrys*	2.0	1.3	0.7	0.4
Constante de temps mécanique**	Milliseconds	18.0	18.0	18.0	18.0
<b>Thermique</b>	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	H	H	H	H
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	60	60	60	60
<b>Mecanique</b>	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.60	0.60	0.60	0.60
Poids du moteur	Kg	31	31	31	31
<b>TACHYMETRE</b>	EN OPTION				
Constante de tension	Volts/1000 tr/mn	9.5		7	
Ondulation	%	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](#) ]