

SERVOMOTEUR MT52K8



Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT52K8-87	MT52K8-62	MT52K8-50	MT52K8-37
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	87	62	50	37
Tension Max. d'induit	Volts	130	130	130	130
Vitesse Max.	RPM	1500	2100	2600	3500
Couple permanent TENV***	Nm	8.0	8.0	8.0	8.0
Couple permanent (ventilation)***	Nm	16	16	16	16
Courant permanent TENV***	Amps	9.7	13.5	17.0	22.8
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.013	0.013	0.013	0.013
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.82	0.59	0.47	0.35
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.82	0.59	0.47	0.35
Couple crête**	Nm	59	59	59	59
Courant crête**	Amps	71	100	125	170
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	4500	4500	4500	4500
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	1.10	0.55	0.35	0.19
Inductance d'induit	Millihenrys*	5.0	2.45	1.50	0.90
Constante de temps mécanique**	Milliseconds	22.0	22.0	22.0	22.0
Thermique	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	H	H	H	H
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	40	40	40	40
Mecanique	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.50	0.50	0.50	0.50
Poids du moteur	Kg	23	23	23	23
TACHYMETRE	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](#)]