

SERVOMOTEUR MT40P4



Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT40P4-76	MT40P4-61	MT40P4-38
GENERALITES	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	76	61	38
Tension Max. d'induit	Volts	180	180	150
Vitesse Max.	tr/mn	2400	3000	4000
Couple permanent TENV***	Nm	6.0 (6.8)	6.0 (6.8)	6.0 (6.8)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	12.0	12.0	12.0
Courant permanent TENV***	Amps	8.7	11.0	17.0
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.0077	0.0077	0.0077
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.69	0.55	0.35
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.69	0.55	0.345
Couple crête**	Nm	34.0	34.0	34.0
Courant crête**	Amps	50.0	63.0	100.0
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	4400	4400	4400
Bobinage	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	1.0	0.6	0.25
Inductance d'induit	mH*	4.5	3.0	1.2
Constante de temps mécanique**	ms	19.0	18.0	20.0
Thermique	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	90	90	90
Mecanique	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.23	0.23	0.23
Poids du moteur	Kg	17.5	17.5	17.5
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	mH*	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](#)]