

SERVOMOTEUR MT40ZD4



Encombremments

Données Techniques

Parametres	Unités	MT40ZD4-90	MT40ZD4-60	MT40ZD4-45
GENERALITES	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	90	60	45
Tension Max. d'induit	Volts	180	180	180
Vitesse Max.	RPM	2000	3000	4000
Couple permanent TENV***	Nm	11.0 (12)	11.0 (12)	11.0 (12)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	21.0	21.0	21.0
Courant permanent TENV***	Amps	13.5	20.0	26.0
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.014	0.014	0.014
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.82	0.55	0.41
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.85	0.55	0.41
Couple crête**	Nm	66	66	66
Courant crête**	Amps	85	125	170
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	4700	4700	4700
Bobinage	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	0.56	0.25	0.15
Inductance d'induit	mH*	4.0	1.8	1.0
Constante de temps mécanique**	ms	14.0	16.0	17.0
Thermique	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	100	100	100
Mecanique	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.25	0.25	0.25
Poids du moteur	Kg	26.0	26.0	26.0
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](#)]