

SERVOMOTEUR MT30M4



Données Techniques

Encombres

Parametres	Unités	MT30M4-59	MT30M4-48	MT30M4-38	MT30M4-24
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	59	48	38	24
Tension Max. d'induit	Volts	140	140	140	100
Vitesse Max.	tr/mn	2400	3000	3700	4000
Couple permanent TENV***	Nm	3.0 (3.3)	3.0 (3.3)	3.0 (3.3)	3.0 (3.3)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	5.5	5.5	5.5	5.5
Courant permanent TENV***	Amps	5.5	6.8	8.6	13.6
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.54	0.44	0.35	0.22
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.54	0.44	0.35	0.22
Couple crête**	Nm	14	14	14	14
Courant crête**	Amps	30	37	47	75
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	8200	8200	8200	8200
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	2.0	1.3	0.82	0.33
Inductance d'induit	mH*	15.5	10.5	6.5	2.6
Constante de temps mécanique**	ms	13	13	15	18
Thermique	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	50	50	50	50
Mecanique	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.15	0.15	0.15	0.15
Poids du moteur	Kg	7.3	7.3	7.3	7.3
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](#)]