

SERVOMOTEUR MT30F4



Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT30F4-52	MT30F4-45	MT30F4-39	MT30F4-25
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	52	45	39	25
Tension Max. d'induit	Volts	140	140	140	100
Vitesse Max.	tr/mn	2700	3100	3600	4000
Couple permanent TENV***	Nm	1.6 (1.8)	1.6 (1.8)	1.6 (1.8)	1.6 (1.8)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	3.0	3.0	3.0	3.0
Courant permanent TENV***	Amps	3.4	3.9	4.4	7.0
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.47	0.41	0.36	0.23
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.47	0.41	0.36	0.23
Couple crête**	Nm	7.5	7.5	7.5	7.5
Courant crête**	Amps	18	21	24	34
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	6200	6200	6200	6200
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	4.0	3.1	2.3	1.0
Inductance d'induit	mH*	22.0	16.0	13.0	5.0
Constante de temps mécanique**	ms	23	23	23	25
Thermique	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	40	40	40	40
Mecanique	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.15	0.15	0.15	0.15
Poids du moteur	Kg	5.4	5.4	5.4	5.4
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](#)]