

SERVOMOTEUR MT30E4



Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT30E4-52	MT30E4-32	MT30E4-25	MT30E4-20
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	52	32	25	20
Tension Max. d'induit	Volts	140	130	100	80
Vitesse Max.	tr/mn	2700	4000	4000	4000
Couple permanent TENV***	Nm	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)	1.2 (1.4)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	2.0	2.0	2.0	2.0
Courant permanent TENV***	Amps	2.5	4.1	5.4	7.0
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.48	0.29	0.22	0.17
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.48	0.29	0.22	0.17
Couple crête**	Nm	6.0	6.0	6.0	6.0
Courant crête**	Amps	13	22	29	37
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	5500	5500	5500	5500
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	5.9	2.2	1.25	0.9
Inductance d'induit	mH*	28	10	6	3.7
Constante de temps mécanique**	ms	30	30	30	30
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	5.1	5.1	5.1	5.1
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](#)]