

SERVOMOTEUR MT30U4



Données Techniques

Encombresments

Parametres	Unités	MT30U4-57	MT30U4-48	MT30U4-36	MT30U4-26
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	57	48	36	26
Tension Max. d'induit	Volts	140	140	140	100
Vitesse Max.	tr/mn	2500	3000	4000	4000
Couple permanent TENV***	Nm	4.5 (4.9)	4.5 (4.9)	4.5 (4.6)	4.0 (4.3)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	8.0	8.0	8.0	7.0
Courant permanent TENV***	Amps	8.3	10.2	13.2	16.6
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.54	0.44	0.34	0.24
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.54	0.44	0.34	0.24
Couple crête**	Nm	22	22	22	22
Courant crête**	Amps	47	57	75	100
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	9600	9600	9600	9600
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	1.1	0.72	0.45	0.22
Inductance d'induit	mH*	8.1	5.5	3.3	1.7
Constante de temps mécanique**	ms	10	11	13	16
Thermique	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	60	60	60	60
Mecanique	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.20	0.20	0.20	0.20
Poids du moteur	Kg	9.3	9.3	9.3	9.3
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](#)]