

SERVOMOTEUR MT40W4



Encombremments

Données Techniques

Parametres	Unités	MT40W4-90	MT40W4-68	MT40W4-45
GENERALITES	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	90	68	45
Tension Max. d'induit	Volts	180	180	180
Vitesse Max.	RPM	2000	2600	4000
Couple permanent TENV***	Nm	8.5 (10)	8.5 (10)	8.5 (10)
Couple permanent (ventilation)***	Nm	16.0	16.0	16.0
Courant permanent TENV***	Amps	10.0	13.0	20.0
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.011	0.011	0.011
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.85	0.64	0.42
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.85	0.64	0.42
Couple crête**	Nm	50	50	50
Courant crête**	Amps	65	86	130
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	4500	4500	4500
Bobinage	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	0.80	0.47	0.20
Inductance d'induit	mH*	6.0	3.3	1.2
Constante de temps mécanique**	ms	14.0	17.0	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	0.23	0.23	0.23
Poids du moteur	Kg	21.5	21.5	21.5
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](#)]