

SERVOMOTEUR MT22G2



Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT22G2-19	MT22G2-10	MT22G2-5
GENERALITES	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	19	10	5
Tension Max. d'induit	Volts	95	50	25
Vitesse Max.	tr/mn	5000	5000	5000
Couple permanent TENV***	Nm	0.7 (0.8)	0.7 (0.8)	0.7 (0.8)
Courant permanent TENV***	Amps	3.9	7	14
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.00028	0.00028	0.00028
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.18	0.10	0.05
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.18	0.10	0.05
Couple crête**	Nm	4.0	4.0	4.0
Courant crête**	Amps	22.0	42.0	84.0
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	14000	14000	14000
Bobinage	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	2.5	0.63	0.16
Inductance d'induit	mH*	8.2	2.1	0.5
Constante de temps mécanique**	ms	17.0	17.0	17.0
Thermique	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	25	25	25
Mecanique	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.055	0.055	0.055
Poids du moteur	Kg	3.3	3.3	3.3
TACHYMETRE	EN OPTION			
Constante de tension	Volts/1000 tr/mn	9.5	7	
Ondulation	%	1.0	1.0	
Résistance d'induit**	Ohms	90	65	
Inductance d'induit	mH*	15	8	
Courant Max.	Amps	0.02	0.03	

* Tolerance Plus ou moins 10%

** A 25°C

*** A 40°C Ambient

[[Retour au sommaire produits](#)]