

# SERVOMOTEUR MT22D2



## Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT22D2-19	MT22D2-10	MT22D2-5
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-
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
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>0.5 (0.6)</b>	<b>0.5 (0.6)</b>	<b>0.5 (0.6)</b>
<b>Courant permanent TENV***</b>	<b>Amps</b>	<b>2.8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
Moment d'inertie par axe	Kgm <sup>2</sup>	0.00017	0.00017	0.00017
<b>Constante de couple KT**</b>	<b>Nm/Amp*</b>	<b>0.18</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.18	0.10	0.05
Couple crête**	Nm	2.0	2.0	2.0
Courant crête**	Amps	11	21	43
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec <sup>2</sup>	12000	12000	12000
<b>Bobinage</b>	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	3.5	1.0	0.28
Inductance d'induit	mH*	14.1	4.0	1.12
Constante de temps mécanique**	ms	18.0	18.0	18.0
<b>Thermique</b>	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	25	25	25
<b>Mecanique</b>	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.055	0.055	0.055
Poids du moteur	Kg	2.7	2.7	2.7
<b>TACHYMETRE</b>	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](#) ]