

SERVOMOTEUR MT52ZF8



Encombres



Données Techniques

Parametres	Unités	MT52ZF8-86	MT52ZF8-67	MT52ZF8-48	MT52ZF8-38
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000RPM	86	67	48	38
Tension Max. d'induit	Volts	130	130	130	130
Vitesse Max.	RPM	1500	2000	2700	3500
Couple permanent TENV***	Nm	22.0	22.0	18.0	16.0
Couple permanent (ventilation)***	Nm	45.0	45.0	35.0	30.0
Courant permanent TENV***	Amps	26.0	34.0	39.0	43.0
Moment d'inertie par axe	Kgm ²	0.034	0.034	0.034	0.034
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.81	0.65	0.46	0.37
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.84	0.65	0.46	0.37
Couple crête**	Nm	180	180	180	180
Courant crête**	Amps	220	285	400	500
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec ²	5300	5300	5300	5300
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	0.216	0.136	0.060	0.043
Inductance d'induit	Millihenrys*	1.0	0.6	0.3	0.2
Constante de temps mécanique**	Milliseconds	11.0	11.0	11.0	11.0
Thermique	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	H	H	H	H
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	75	75	75	75
Mecanique	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.70	0.70	0.70	0.70
Poids du moteur	Kg	39	39	39	39
TACHYMETRE	EN OPTION				
Constante de tension	Volts/1000RPM	9.5		7	
Ondulation	Per Cent	1.0		1.0	
Résistance d'induit**	Ohms	36		24	
Inductance d'induit	Millihenrys*	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](#)]