

SERVOMOTEUR

DBMT52ZF8



Données techniques

Encombrements

Parametres	Unités	DBMT52ZF8-86	DBMT52ZF8-67	DBMT52ZF8-48	DBMT52ZF8-38
GENERAL	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	V/1000 t/mn	86	67	48	38
Tension Max d'induit	Volts	130	130	130	130
Vitesse Max.	t/mn	1500	2000	2700	3500
Couple permanent TFNV	Nm	27.5	27.5	27.5	27.5
Couple permanent (ventilation)	Nm	45.0	45.0	45.0	45.0
Courant permanent TFNV	Amps	34.0	43.0	60.0	74.0
Moment d'inertie par axe	Kg.m ²	0.038	0.038	0.038	0.038
Constante de couple KT**	Nm/Amp*	0.81	0.65	0.46	0.37
Constante de tension KV**	V/1000/ t/mn*	0.81	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	4700	4700	4700	4700
Bobinage	-	-	-	-	-
Resistance de l'armature sans balais**	Ohms*	0.216	0.136	0.060	0.043
Inductance de l'armature	Millihenrys*	1.0	0.6	0.3	0.2
Constante de temps mécanique**	Milliseconds	12.5	12.5	12.5	12.5
Thermique	-	-	-	-	-
Classe d'isolants	H	H	H	H	H
Temperature ambiente Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	75	75	75	75
Mécanique	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	1.0	1.0	1.0	1.0
Poids du moteur	Kg	41	41	41	41
TACHYMETRE	EN OPTION				
Constante de FEM	V/1000 t/mn	9.5		7	
Ondulation	%	1.0		1.0	
Résistance de l'armature**	Ohms	36		24	
Inductance de l'armature	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](#)]