

# SERVOMOTEUR

## DBMT52ZR8



Encombrements

### Données techniques

Paramètres	Unités	DBMT52ZR8-92	DBMT52ZR8-66	DBMT52ZR8-53	DBMT52ZR8-39
<b>GENERAL</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	V/1000 t/mn	92	66	53	39
Tension Max d'induit	Volts	130	130	130	130
Vitesse Max.	t/mn	1400	2000	2500	3300
<b>Couple permanent TFNV</b>	<b>Nm</b>	<b>37.0</b>	<b>37.0</b>	<b>34.0</b>	<b>28.0</b>
Couple permanent (ventilation)	Nm	55.0	55.0	55.0	55.0
<b>Courant permanent TFNV</b>	<b>Amps</b>	<b>44.0</b>	<b>61.0</b>	<b>71.0</b>	<b>76.0</b>
Moment d'inertie par axe	Kg.m <sup>2</sup>	0.046	0.046	0.046	0.046
<b>Constante de couple KT**</b>	<b>Nm/Amp*</b>	<b>0.85</b>	<b>0.61</b>	<b>0.5</b>	<b>0.37</b>
Constante de tension KV**	V/1000/ t/mn*	0.85	0.61	0.48	0.37
Couple crête**	Nm	240	240	240	240
Courant crête**	Amps	285	400	500	650
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec <sup>2</sup>	5200	5200	5200	5200
<b>Bobinage</b>	<b>Unités</b>	<b>DBMT52ZR8-92</b>	<b>DBMT52ZR8-66</b>	<b>DBMT52ZR8-53</b>	<b>DBMT52ZR8-39</b>
Resistance de l'armature sans balais**	Ohms*	0.170	0.084	0.054	0.029
Inductance de l'armature	Millihenrys*	0.78	0.40	0.25	0.14
Constante de temps mécanique**	Milliseconds	11.0	11.0	11.0	11.0
<b>Thermique</b>	<b>Unités</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Classe d'isolants	H	H	H	H	H
Temperature ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	90	90	90	90
<b>Mécanique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Couple de friction mécanique	Nm	1.0	1.0	1.0	1.0
Poids du moteur	Kg	5	50	50	50
<b>TACHYMETRE</b>	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	

\* Tolérance Plus ou Moins 10%

\*\* A 25°C

\*\*\* A 40°C Ambient

[ [Retour au sommaire produits](#) ]