

SERVOMOTEURS

HJ155B8



metric



Données Techniques

Parametres	Unités	HJ155B8-88	HJ155B8-130	HJ155A8-180	HJ155B8-260
GENERAL	-	-	-	-	-
Gradient de tension hors charge	(crête)/1000rpm	88	130	180	260
Courant maximum	A	80	54	40	27
FEM max du moteur	(crête-crête) Volts	440	650	700	700
Vitesse maximum	tr/min	5000	5000	3900	2700
Couple permanent	Nm	16	16	16	16
TENV (110K)^y					
Cont. Stall Torque when fitted to Heatsink (Size 300 x 300 x 12 mm)	Nm	17	17	17	17
Couple maximum	Nm	51	51	51	51
Courant continu nominal rms (110K) ^y	A	16	10.5	7.6	5.3
Moment polaire d'inertie rotor (inertie resolveur incluse)	kgcm ²	33	33	33	33
Couple constant Kt _{rms} ^{*†}	Nm/Amp	1.03	1.5	2.1	3.03
BOBINAGE DU STATOR	-	-	-	-	-
Resistance*	W	0.39	0.84	1.6	3.3
Inductance	mH	2.5	5.5	10.1	22
THERMIQUE	-	-	-	-	-
Classe d'isolation	-	F	F	F	F
Temperature ambiante maximum	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	minutes	50	50	50	50
Resistance thermique	°C/W	0.56	0.56	0.56	0.56
MECANIQUE	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.14	0.14	0.14	0.14
Cogging (pas de join sur l'arbre)	Nm	0.36	0.36	0.36	0.36
Poids du moteur	kg	15	15	15	15

Notes

- Toutes les données sont sujettes à une tolérance de $\pm 10\%$ (sauf pour le gradient de tension et le Kt qui ont une tolérance de $+15\%/-5\%$).

* -A 25°C.

† -Le Kt est donné comme une valeur combinée pour les **3 phases**.

y -La température atteinte sur le bobinage est de 110°C et s'applique à toutes les valeurs de couple nominal données. La température ambiante maximum est de 40°C donc, la température du bobinage ne doit pas excéder 150°C. Une valeur plus élevée que 150°C exéderait les spécifications de la classe F d'isolation.