

SERVOMOTEURS

HJT155G8



metric



Données Techniques

Parametres	Unités	HJT155G8-130	HJT155G8-180	HJT155G8-260	HJT155G8-360
GENERAL	-	-	-	-	-
Gradient de tension hors charge	(crête)/1000rpm	130	180	260	360
Courant maximum	A	105	79	55	39
FEM max du moteur	(crête-crête) Volts	650	700	700	700
Vitesse maximum	tr/min	5000	3900	2700	1900
Couple permanent TENV (110K)^y	Nm	32	32	32	32
Cont. Stall Torque when fitted to Heatsink (Size 300 x 300 x 12 mm)	Nm	33	33	33	33
Couple maximum	Nm	103	103	103	103
Courant continu nominal rms (110K) ^y	A	20	15	10.5	
Moment polaire d'inertie rotor (inertie resolveur incluse)	kgcm ²	86	86	86	86
Couple constant $K_{t_{rms}}^{*\dagger}$	Nm/Amp		2.1	3	4.2
BOBINAGE DU STATOR	-	-	-	-	-
Resistance*	W	0.35	0.63	1.27	2.5
Inductance	mH	4.3	7.6	16	30
THERMIQUE	-	-	-	-	-
Classe d'isolation	-	F	F	F	F
Temperature ambiante maximum	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	minutes	70	70	70	70
Resistance thermique	°C/W	0.35	0.35	0.35	0.35
MECANIQUE	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.14	0.14	0.14	0.14
Cogging (pas de join sur l'arbre)	Nm	0.64	0.64	0.64	0.64
Poids du moteur	kg	28	28	28	28

Notes

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

* -A 25°C.

† -Le K_t 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.