

SERVOMOTEURS

HJT155D8



metric



Données Techniques

Parametres	Unités	HJT155D8-130	HJT155D8-180	HJT155D8-260	HJT155D8-360
GENERAL	-	-	-	-	-
Gradient de tension hors charge	(crête)/1000rpm	130	180	260	360
Courant maximum	A	70	50	34	25
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	21	21	21	21
Cont. Stall Torque when fitted to Heatsink (Size 300 x 300 x 12 mm)	Nm	22	22	22	22
Couple maximum	Nm	66	66	66	66
Courant continu nominal rms (110K) ^y	A	13.8	10	6.9	5
Moment polaire d'inertie rotor (inertie resolveur incluse)	kgcm ²	54	54	54	54
Couple constant K_t rms ^{*†}	Nm/Amp	1.5	2.1	3.03	4.2
BOBINAGE DU STATOR	-	-	-	-	-
Resistance*	W	0.58	1.11	2.5	4.5
Inductance	mH	6.3	12.1	26	48
THERMIQUE	-	-	-	-	-
Classe d'isolation	-	F	F	F	F
Temperature ambiante maximum	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	minutes	60	60	60	60
Resistance thermique	°C/W	0.42	0.42	0.42	0.42
MECANIQUE	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.14	0.14	0.14	0.14
Cogging (pas de join sur l'arbre)	Nm	0.46	0.46	0.46	0.46
Poids du moteur	kg	20	20	20	20

Notes

- Toutes les données sont sujettes à une tolérance de ±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.