

SERVOMOTEURS

HJ155A8



metric



Données Techniques

Parametres	Unités	HJ155A8-64	HJ155A8-88	HJ155A8-130	HJ155A8-180
GENERAL	-	-	-	-	-
Gradient de tension hors charge	(crête)/1000rpm	64	88	130	180
Courant maximum	A	76	52	36	26
FEM max du moteur	(crête-crête) Volts	320	440	650	700
Vitesse maximum	tr/min	5000	5000	5000	3900
Couple permanent TENV (110K)^y	Nm	11.5	11.5	11.5	11.5
Cont. Stall Torque when fitted to Heatsink (Size 300 x 300 x 12 mm)	Nm	12.4	12.4	12.4	12.4
Couple maximum	Nm	33	33	33	33
Courant continu nominal rms (110K) ^y	A	15	11.2	7.6	5.5
Moment polaire d'inertie rotor (inertie resolveur incluse)	kgcm ²	22	22	22	22
Couple constant 3 x Kt _{rms} ^{*†}	Nm/Amp	0.75	1.03	1.5	2.1
BOBINAGE DU STATOR	-	-	-	-	-
Resistance*	W	0.37	0.75	1.6	3.0
Inductance	mH	2	4.1	8.7	16
THERMIQUE	-	-	-	-	-
Classe d'isolation	-	F	F	F	F
Temperature ambiante maximum	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	minutes	40	40	40	40
Resistance thermique	°C/W	0.55	0.55	0.55	0.55
MECANIQUE	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.14	0.14	0.14	0.14
Cogging (pas de join sur l'arbre)	Nm	0.28	0.28	0.28	0.28
Poids du moteur	kg	12.5	12.5	12.5	12.5

Notes

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