

SERVOMOTEUR HD70E4



Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	HD70E4-44	HD70E4-32	HD70E4-22
GENERALITES	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts crête crête /1000 tr/mn	44	32	22
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	350	260	180
Vitesse Max.	tr/mn	8000	8000	8000
Classe d'isolant	-	F	F	F
Température ambiante Max	°C	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes	30	30	30
Couple de friction statique	Nm	0.0002	0.0002	0.000
MOTEURS SINUSOÏDAUX	-	-	-	-
Courant permanent rms	Amps	3.5	4.8	7
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.m ²	0.00008	0.00008	0.00008
Constante de couple Kt crête-crête**	Nm/Amp	0.17	0.125	0.086
Courant Max.	Amps	22	31	43
Couple permanent TENV	Nm	1.8	1.8	1.8
(taille 150 x 150 x 6mm) Couple permanent avec ventilation (6 x 6 x 0.25in)	Nm	2	2	2
Couple crête	Nm	7	7	7
Resistance Crête-Crête*	Ohms	2.6	1.38	0.75
Inductance Crête-Crête	mH	7.6	4	2.1
Résistance thermique	°C/Watt	1.6	1.6	1.6
Constante de temps mécanique*	ms	1.2	1.2	1.2
Couple de 'cogging'	Nm	0.059	0.059	0.059
Poids du moteur	kg	3.2	3.2	3.2

Toutes les données sont soumises à une tolérance de +/- 10%

* A 25°C

[[Retour au sommaire produits](#)]