

SERVOMOTEUR

HD115B6



Données techniques

Emcombremments

Parametres	Unités	HD115B6-130	HD115B6-88	HD115B6-64	HD115B6-44
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts crête crête /1000 tr/mn	130	88	64	44
Courant Max.	Amps	20	29	40	59
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	700	530	380	260
Vitesse Max.	tr/mn	5400	6000	6000	6000
Couple permanent TENV***	Nm	5.2	5.2	5.2	5.2
(Taille 300 x 300 x 12mm)	Nm	5.8	5.8	5.8	5.8
Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)					
Couple Max.	Nm	18	18	18	18
MOTEURS SINUSOÏDAUX	-	-	-	-	-
Couple permanent rms	Amps	3.4	5.1	6.9	10.1
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm ²	3.5	3.5	3.5	3.5
Constante de couple Kt crête-crête**	Nm	0.51	0.34	0.25	0.17
BOBINAGE	-	-	-	-	-
Résistance Crête-Crête	Ohms	6.4	2.9	1.5	0.72
Inductance Crête-Crête	mH	39	18	9.4	4.4
THERMIQUE	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps mécanique	Minutes	40	40	40	40
Résistance thermique	°C/Watt	0.71	0.71	0.71	0.71
MECANIQUE	-	-	-	-	-
Constante de temps mécanique*	ms	1.6	1.6	1.6	1.6
Couple de friction statique	Nm	0.066	0.066	0.066	0.066
Couple de 'cogging'	Nm	0.137	0.137	0.137	0.137
Poids du moteur	Kg	7.8	7.8	7.8	7.8

Toutes les données sont sujettes à une tolérance de +/- 10% (excepté le gradient de tension moteur qui a une tolérance de +15% à -5%).

* A 25°C

[[Retour au sommaire produits](#)]