

SERVOMOTEUR

HR142C6



Données Techniques

Encombremments

Parametres	Unités	HR142C6-130	HR142C6-88	HR142C6-64	HR142C6-44
GENERALITES	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts crête crête /1000 tr/mn	130	88	64	44
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	700	530	380	260
Vitesse Max.	tr/mn	5400	6000	6000	6000
Couple permanent TENV***	Nm	11.3	11.3	11.3	11.3
(Taille 300 x 300 x 12mm) Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)	Nm	12.1	12.1	12.1	12.1
MOTEURS SINUSOÏDAUX	-	-	-	-	-
Couple crête	Nm	30	30	30	30
Courant permanent rms	Amps	7.4	11	15	22
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm ²	11.5	11.5	11.5	11.5
Courant Max.	Amps	35	52	72	105
Couple de 'cogging'	Nm	0.24	0.24	0.24	0.24
Constante de couple Kt crête-crête**	Nm/Amp	1.53	1.02	0.75	0.51
BOBINAGE STATORIQUE	-	-	-	-	-
Resistance crête crête*	Ohms	1.7	0.76	0.43	0.2
Inductance crête crête	mH	19	8.9	4.7	2.2
THERMIQUE	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps mécanique	Minutes	50	50	50	50
Résistance thermique	°C/Watt	0.57	0.57	0.57	0.57
MECANIQUE	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.12	0.12	0.12	0.12
Poids du moteur	Kg	14	14	14	14

Toutes les données sont soumises à une tolérance de +/- 10% (Excepté le gradient de tension moteur qui est à +15% -5%).

* A 25°C

** Kt donné pour les 3 phases

[[Retour au sommaire produits](#)]