

# SERVOMOTEUR HR142G6



## Données Techniques

Encombrenements

Parametres	Unités	HR142G6-180	HR142G6-130	HR142G6-88	HR142G6-64
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts crête crête /1000 tr/mn	180	130	88	64
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	700	700	530	380
Vitesse Max.	tr/mn	3900	5400	6000	6000
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
(Taille 300 x 300 x 12mm) Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)	Nm	21.5	21.5	21.5	21.5
<b>MOTEURS SINUSOÏDAUX</b>	-	-	-	-	-
Couple crête	Nm	60	60	60	60
<b>Courant permanent rms</b>	<b>Amps</b>	<b>10</b>	<b>13.8</b>	<b>20</b>	<b>28</b>
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm <sup>2</sup>	22	22	22	22
Courant Max.	Amps	50	70	102	140
Couple de 'cogging'	Nm	0.43	0.43	0.43	0.43
<b>Constante de couple Kt crête-crête**</b>	<b>Nm/Amp</b>	<b>2.1</b>	<b>1.53</b>	<b>1.02</b>	<b>0.75</b>
<b>BOBINAGE STATORIQUE</b>	-	-	-	-	-
Resistance crête crête*	Ohms	1.24	0.6	0.29	0.15
Inductance crête crête	mH	16	8.4	4	2.1
<b>THERMIQUE</b>	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps mécanique	Minutes	60	60	60	60
Résistance thermique	°C/Watt	0.45	0.45	0.45	0.45
<b>MECANIQUE</b>	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.12	0.12	0.12	0.12
Poids du moteur	Kg	21	21	21	21

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](#) ]