

# SERVOMOTEUR

## HR142J6



Encombrements

### Données Techniques

Parametres	Unités	HR142J6-260	HR142J6-180	HR142J6-130	HR142J6-88
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts crête crête /1000 tr/mn	260	180	130	88
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	700	700	700	530
Vitesse Max.	tr/mn	2700	3900	5400	6000
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
(Taille 300 x 300 x 12mm) Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)	Nm	26	26	26	26
<b>MOTEURS SINUSOÏDAUX</b>	-	-	-	-	-
Couple crête	Nm	76	76	76	76
<b>Courant permanent rms</b>	<b>Amps</b>	<b>8.2</b>	<b>11.9</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm <sup>2</sup>	27	27	27	27
Courant Max.	Amps	44	64	89	131
Couple de 'cogging'	Nm	0.64	0.64	0.64	0.64
<b>Constante de couple Kt crête-crête**</b>	<b>Nm/Amp</b>	<b>3.03</b>	<b>2.1</b>	<b>1.53</b>	<b>1.02</b>
<b>BOBINAGE STATORIQUE</b>	-	-	-	-	-
Resistance crête crête*	Ohms	1.8	0.88	0.43	0.21
Inductance crête crête	mH	25	12.3	6.3	3
<b>THERMIQUE</b>	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps mécanique	Minutes	65	65	65	65
Résistance thermique	°C/Watt	0.43	0.43	0.43	0.43
<b>MECANIQUE</b>	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.12	0.12	0.12	0.12
Poids du moteur	Kg	25	25	25	25

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](#) ]