

# SERVOMOTEUR HD142C6



Encombremments

## Données Techniques

Parametres	Unités	HD142C6-130	HD142C6-88	HD142C6-64	HD142C6-44
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts ligne-ligne /1000 tr/mn	130	88	64	44
Courant Max.	Amps	36	54	74	105
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	700	530	380	260
Vitesse Max.	tr/mn	5400	6000	6000	6000
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>11.3</b>	<b>11.3</b>	<b>11.3</b>	<b>11.3</b>
(Taille 300 x 300 x 12mm)	Nm	12.1	12.1	12.1	12.1
Couple permanent avec ventilateur (12x12x 0.5in)					
Couple Max.	Nm	31	31	31	31
<b>MOTEURS SINUSOÏDAUX</b>	-	-	-	-	-
Courant permanent rms	Amps	7.4	10.9	15	22
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm <sup>2</sup>	11.5	11.5	11.5	11.5
<b>Constante de couple Kt ligne-ligne**</b>	Nm	<b>0.51</b>	<b>0.34</b>	<b>0.25</b>	<b>0.17</b>
<b>BOBINAGE</b>	-	-	-	-	-
Résistance Ligne-Ligne	Ohms	1.7	0.76	0.43	0.2
Inductance Ligne-Ligne	mH	19	8.9	4.7	2.3
<b>THERMIQUE</b>	-	-	-	-	-
<b>Classe d'isolant</b>	-	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	0.55	0.55	0.55	0.55
<b>MECANIQUE</b>	-	-	-	-	-
Constante de temps mécanique*	ms	1.35	1.35	1.35	1.35
Couple de friction statique	Nm	0.12	0.12	0.12	0.12
Couple de 'cogging'	Nm	0.24	0.24	0.24	0.24
<b>Poids du moteur</b>	Kg	14	14	14	14

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

\* A 25°C

[ [Retour au sommaire produits](#) ]