

# SERVOMOTEUR HD92E4



## Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	HD92E4-64	HD92E4-44	HD92E4-32
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts crête crête /1000 tr/mn	64	44	32
Courant Max.	Amps	18	26	32
Tension Max. d'induit	Volts crête crête	380	260	190
Vitesse Max.	tr/mn	6000	6000	6000
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
(Taille 300 x 300 x 12mm)	Nm	2.4	2.4	2.4
Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)				
Couple Max.	Nm	7.6	7.6	7.6
<b>MOTEURS SINUSOÏDAUX</b>	-	-	-	-
Courant permanent rms	Amps	2.9	4.2	5.9
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm <sup>2</sup>	1.18	1.18	1.18
<b>Constante de couple Kt crête-crête**</b>	<b>Nm</b>	<b>0.25</b>	<b>0.17</b>	<b>0.125</b>
<b>BOBINAGE</b>	-	-	-	-
Résistance Crête-Crête	Ohms	5.2	2.4	1.29
Inductance Crête-Crête	mH	26	12.6	6.6
<b>THERMIQUE</b>	-	-	-	-
<b>Classe d'isolant</b>	-	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40
Constante de temps mécanique	Minutes	30	30	30
Résistance thermique	°C/Watt	1.16	1.16	1.16
<b>MECANIQUE</b>	-	-	-	-
Constante de temps mécanique*	ms	2.2	2.2	2.2
Couple de friction statique	Nm	0.04	0.04	0.04
Couple de 'cogging'	Nm	0.062	0.062	0.062
<b>Poids du moteur</b>	<b>Kg</b>	<b>5.1</b>	<b>5.1</b>	<b>5.1</b>

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

\* A 25°C

[ [Retour au sommaire produits](#) ]