

# SERVOMOTEUR HR115A6



## Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	HR115A6-130	HR115A6-88	HR115A6-64	HR115A6-44
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
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
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>
(Taille 300 x 300 x 12mm) Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)	Nm	4.2	4.2	4.2	4.2
<b>MOTEURS SINUSOÏDAUX</b>	-	-	-	-	-
Couple crête	Nm	11	11	11	11
<b>Courant permanent rms</b>	<b>Amps</b>	<b>2.4</b>	<b>3.6</b>	<b>4.9</b>	<b>7.2</b>
Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur incluse)	Kg.cm <sup>2</sup>	2.7	2.7	2.7	2.7
Courant Max.	Amps	12.1	18	24	36
Couple de 'cogging'	Nm	0.101	0.101	0.101	0.101
<b>Constante de couple Kt crête-crête**</b>	<b>Nm/Amp</b>	<b>1.53</b>	<b>1.02</b>	<b>0.75</b>	<b>0.51</b>
<b>BOBINAGE STATORIQUE</b>	-	-	-	-	-
Resistance crête crête*	Ohms	11.4	5.5	2.7	1.29
Inductance crête crête	mH	60	28	15	6.9
<b>THERMIQUE</b>	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps mécanique	Minutes	35	35	35	35
Résistance thermique	°C/Watt	0.79	0.79	0.79	0.79
<b>MECANIQUE</b>	-	-	-	-	-
Couple de friction statique	Nm	0.066	0.066	0.066	0.066
Poids du moteur	Kg	6.6	6.6	6.6	6.6

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](#) ]