

# SERVOMOTEUR HD92G4



## Données Techniques

Encombremments

| Parametres   | Unités                        | HD92G4-64   | HD92G4-44   | HD92G4-32    |
|--|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>GENERALITES</b>                                     | -                             | -           | -           | -            |
| Constante de tension moteur                            | Volts crête crête /1000 tr/mn | 64          | 44          | 32           |
| Courant Max.   | Amps                          | 24          | 35          | 48           |
| 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>3</b>    | <b>3</b>    | <b>3</b>     |
| (Taille 300 x 300 x 12mm)                              | Nm                            | 3.3         | 3.3         | 3.3          |
| Couple permanent avec ventilateur (12 x 12 x 0.5in)    |                               |             |             |              |
| Couple Max.  | Nm                            | 10.2        | 10.2        | 10.2         |
| <b>MOTEURS SINUSOÏDAUX</b>                             | -                             | -           | -           | -            |
| Courant permanent rms                                  | Amps                          | 4           | 5.8         | 8            |
| Moment d'inertie polaire (Inertie du resolveur inclue) | Kg.cm <sup>2</sup>            | 1.5         | 1.5         | 1.5          |
| <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                          | 3.4         | 1.5         | 0.86         |
| Inductance Crête-Crête                                 | mH                            | 19          | 8.9         | 4.7          |
| <b>THERMIQUE</b>                                       | -                             | -           | -           | -            |
| <b>Classe d'isolant</b>                                | -                             | F           | F           | F            |
| Température ambiante Max.                              | °C                            | 40          | 40          | 40           |
| Constante de temps mécanique                           | Minutes                       | 32          | 32          | 32           |
| Résistance thermique                                   | °C/Watt                       | 0.96        | 0.96        | 0.96         |
| <b>MECANIQUE</b>                                       | -                             | -           | -           | -            |
| Constante de temps mécanique*                          | ms                            | 1.8         | 1.8         | 1.8          |
| Couple de friction statique                            | Nm                            | 0.04        | 0.04        | 0.04         |
| Couple de 'cogging'                                    | Nm                            | 0.076       | 0.076       | 0.076        |
| <b>Poids du moteur</b>                                 | <b>Kg</b>                     | <b>5.8</b>  | <b>5.8</b>  | <b>5.8</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](#) ]