

N° d'article : 1FL6092-1AC61-2LB1  
Article No. :



Image semblable  
Figure similar

Numéro de commande client :  
Client order no. :  
Numéro de commande :  
Order no. :  
Numéro d'offre :  
Offer no. :  
Remarque :  
Remarks :

N° Position :  
Item no. :  
Numéro de soumission :  
Consignment no. :  
Projet :  
Project :

Données de configuration  
Engineering data

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Vitesse assignée<br>Rated speed                | 2,000 1/min              |
| Couple assigné (100 K)<br>Rated torque (100 K) | 16,70 Nm                 |
| Courant assigné<br>Rated current               | 11,0 A                   |
| Puissance nominale<br>Rated power              | 3,50 kW / 4,76 hp        |
| Vitesse max.<br>Max. speed                     | 3,000 1/min              |
| Couple max.<br>Maximum torque                  | 50,00 Nm                 |
| Courant max.<br>Max. current                   | 32.9 A                   |
| Couple à l'arrêt<br>Static torque              | 22,00 Nm                 |
| Couple d'inertie<br>Moment of inertia          | 77,900 kgcm <sup>2</sup> |

Constantes physiques  
Physical constants

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Constante de couple<br>Torque constant | 1,60 Nm/A  |
| Classe thermique<br>Thermal class      | B (130 °C) |
| Poids net<br>Net weight                | 25,40 kg   |

Conditions ambiantes  
Ambient conditions

|                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante<br>Ambient temperature |                                                                                             |
| Service<br>Operation                        | 0 ... 40 °C                                                                                 |
| Humidité relative<br>Relative humidity      |                                                                                             |
| Service max.<br>Max. operation              | 90 % RH maximum (pas de condensation à 30 °C)<br>90 % RH maximum (no condensation at 30 °C) |

Normes  
Standards

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conformité aux normes<br>Compliance with standards | CE, EAC |
|----------------------------------------------------|---------|

Caractéristiques mécaniques  
Mechanical data

|                                                           |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de moteur<br>Motor type                              | High Inertia<br>High Inertia                                                           |
| Type de moteur<br>Motor type                              | Moteur synchrone à aimants permanents<br>Permanent-magnet synchronous motor            |
| Hauteur d'axe<br>Shaft height                             | 90                                                                                     |
| Système de mesure<br>Encoder system                       | Codeur absolu 20 bit + 12 bit multitour<br>Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn |
| Refroidissement<br>Cooling                                | Refroidissement naturel<br>Natural cooling                                             |
| Bout de l'arbre<br>Shaft end                              | Clavette<br>Feather key                                                                |
| Tolérance de battement radial<br>Radial runout tolerance  | Classe N<br>Class N                                                                    |
| Niveau d'intensité vibratoire<br>Vibration severity grade | Niveau A<br>Grade A                                                                    |
| Indice de protection<br>Degree of protection              | IP65                                                                                   |
| Forme des machines selon Code I<br>Design acc. to Code I  | IM B5 (IM V1,IM V3)                                                                    |

|                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement<br>Connection type | Connecteur coudé avec sens de sortie de câbles flexible (démontage du connecteur nécessaire)<br>Angular connector (rotatable) |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Frein à l'arrêt  
Holding brake

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Couple de maintien $M_{4Br}$<br>Holding torque $M_{4Br}$ | 30,00 Nm     |
| Tension assignée<br>Rated voltage                        | 24 V DC 10 % |
| Temps d'ouverture<br>Opening time                        | 220 ms       |
| Temps de fermeture<br>Closing time                       | 115 ms       |
| Courant assigné<br>Rated current                         | 1,90 A       |