



Image semblable  
Figure similar

N° d'article : 1FL6042-1AF61-2LG1  
Article No. :

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 Rated speed	3,000 1/min
Couple assigné (100 K) Rated torque (100 K)	1,27 Nm
Courant assigné Rated current	1,2 A
Puissance nominale Rated power	0,40 kW / 0,54 hp
Vitesse max. Max. speed	4,000 1/min
Couple max. Maximum torque	3,80 Nm
Courant max. Max. current	3.6 A
Couple à l'arrêt Static torque	1,90 Nm
Couple d'inertie Moment of inertia	2,700 kgcm <sup>2</sup>

### Constantes physiques

Physical constants

Constante de couple Torque constant	1,10 Nm/A
Classe thermique Thermal class	B (130 °C)
Poids net Net weight	3,20 kg

### Conditions ambiantes

Ambient conditions

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

### Normes

Standards

Conformité aux normes Compliance with standards	CE, EAC
--	---------

### Caractéristiques mécaniques

Mechanical data

Type de moteur Motor type	High Inertia High Inertia
Type de moteur Motor type	Moteur synchrone à aimants permanents Permanent-magnet synchronous motor
Hauteur d'axe Shaft height	45
Système de mesure Encoder system	Codeur absolu 20 bit + 12 bit multitour Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn
Refroidissement Cooling	Refroidissement naturel Natural cooling
Bout de l'arbre Shaft end	Arbre lisse Plain shaft
Tolérance de battement radial Radial runout tolerance	Classe N Class N
Niveau d'intensité vibratoire Vibration severity grade	Niveau A Grade A
Indice de protection Degree of protection	IP65
Forme des machines selon Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Type de raccordement Connection type	Connecteur coudé avec sens de sortie de câbles flexible (démontage du connecteur nécessaire) Angular connector (rotatable)