



Image semblable

Données de commande 1FK7032-2AK71-1RG1-Z
J16

Numéro de commande client :
Numéro de commande :
Numéro d'offre :
Remarque :

N° Position :
Numéro de soumission :
Projet :

Données de configuration	
Vitesse assignée (100 K)	6000 1/min
Nombre de pôles	6
Couple assigné (100 K)	0,8 Nm
Courant assigné	1,3 A
Couple à l'arrêt (60 K)	0,95 Nm
Couple à l'arrêt (100 K)	1,10 Nm
Courant à l'arrêt (60 K)	1,40 A
Courant à l'arrêt (100 K)	1,70 A
Moment d ´inertie	0,810 kgcm²
Constantes physiques	
Constante de couple	0,67 Nm/A
Constante de tension à 20° C	45,0 V/1000*min ⁻¹
Résistance de l'enroulement à 20° C	5,05 Ω
Inductance cyclique	17,3 mH
Constante de temps électrique	3,45 ms
Constante de temps mécanique	2,20 ms
Constante de temps thermique	25 min
Rigidité à la torsion de l'arbre	6000 Nm/rad
Poids net du moteur	6,3 kg
Motor Module recommandé	
Courant assigné du variateur	3 A
Courant maximal du variateur	9 A
Couple max.	4,50 Nm

Caractéristiques mécaniques	
Type de moteur	Moteur synchrone à aimants permanents
Type de moteur	Compact
Hauteur d'axe	36
Refroidissement	Refroidissement naturel
Tolérance de battement radial	0,035 mm
Tolérance de coaxialité	0,08 mm
Tolérance de planéité	0,08 mm
Niveau d'intensité vibratoire	Niveau A
Taille de connecteur	1
Indice de protection	IP65
Forme des machines selon Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Surveillance de température	Capteur de température Pt1000
Raccordement électrique	Connecteur pour signaux et puissance, orientable
Couleur du boîtier	Standard (Anthracite RAL 7016)
Frein à l'arrêt	sans frein à l'arrêt
Bout de l'arbre	Arbre lisse
Système de mesure	Encodeur AM20DQI : codeur absolu 20 bit (résolution 1048576, interne 512 S/R) + 12 bit multitour (plage de déplacement 4096 tours)



Image semblable

Données de commande 1FK7032-2AK71-1RG1-Z
J16

Caractéristiques de réducteur			
Type de réducteur	Réducteur planétaire SP+	Moment d'inertie du réducteur	0,160 kgcm²
Désignation	SP 075S-MF2	Effort radial sur la sortie d'arbre, max.	4200 N
Bout d'arbre de réducteur	Avec clavette	Effort axial sur la sortie d'arbre, max.	3350 N
Rapport de transmission et nombre d'étages	40 (2 étage)	Rendement du réducteur	0,94
Vitesse du moteur S3-60 %	8500 1/min	Jeu angulaire	6 '
Vitesse du moteur S1	3500 1/min	Poids du réducteur	3,60 kg
Couple de sortie S1	101 Nm		
Couple assigné de sortie en mode de service S3-60 %	126 Nm		

Données limites	
Vitesse maximale adm. (méc.)	10000 1/min
Vitesse maximale adm. (variateur)	10000 1/min
Couple max.	4,5 Nm
Courant maximal	7,0 A

Exécution spéciale	
J16	Réducteur planétaire rapporté SP+