Fiche produit
Caractéristiques

FCE200524B200
SC005/H2301/000/00/201A

Principales

Compatibilité de gamme	PacDrive 3
Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	SHS
Type de codeur	Hiperface SinCos absolu multitours

Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	400 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,6 A
Couple continu à l'arrêt	2,5 N.M pour LXM62 2,5 N.m pour LXM52
Alimentation continue	970 W
Couple crête à l'arrêt	10,3 N.M pour LXM62 10,3 N.m pour LXM52
Puissance de sortie nominale	970 W pour LXM62 970 W pour LXM52
Couple nominal	1,55 N.M pour LXM62 1,55 N.m pour LXM52
Vitesse nominale	6000 tr/min pour LXM62 6000 tr/min pour LXM52
Courant maximal Irms	15,2 A pour LXM62 15,2 A pour LXM52
Courant permanent maximum	2,35 A
Compatibilité produit	LXM62 à 400 V, triphasé LXM52 à 400 V, triphasé
Fréquence de commutation	8 kHz
Type d'arbre	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	6 mm
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple statique	4,65 N.m
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Câble ac extrémité dénudée
Constante de fem	2,1 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	146
Inertie du rotor	0,58 kg.cm²

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Résistance du stator	2.7 Ohm
Inductance du stator	13 mH
Force radiale maximale Fr	400 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	80 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	270,7 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	6 mm
Diamètre des trous de fixation	71 mm
Poids du produit	7,1 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP69K moteur: se conformer à EN/IEC 60034-5 IP67 moteur: se conformer à EN/IEC 60034-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,92 kg
Hauteur de l'emballage 1	21 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	35,6 cm

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois