Fiche produit
Caractéristiques

BMH0703P27A2A
Lexium - Moteur 70mm iec 3,4nm ip65 900w lisse enc. sincos multit.16 conn.ang.

Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	3,4 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	10,2 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 10,2 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1300 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	2,4 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	5000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Conformité	LXM32.D18N4 à 400…480 V triphasé
Type d'arbre	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP65 standard IP67 avec kit IP67
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour x 4096 tours
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,91 A
Alimentation continue	1,68 W
Courant maximal Irms	12,6 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	12,57 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,87 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	55,8 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	1,67 kg.cm²
Résistance du stator	2,65 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	8,6 mH à 20 °C

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.

Constante de temps électrique du stator	3,2 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	730 N à 1000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 400 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	186 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	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	82 mm
Poids du produit	3 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,2 kg
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	20 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois