

## Fiche produit

### Caractéristiques

# BMH0702P02A2A

Lexium - Moteur 70mm iec 2,5nm ip54 700w  
lisse enc. sincos multit.128 conn.ang.



### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2,5 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 2,5 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	7,4 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 7,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	2,2 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Conformité	LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé
Type d'arbre	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP54 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 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	2,94 A
Alimentation continue	1,51 W
Courant maximal Irms	9,7 A pour LXM32.D12N4
Courant permanent maximum	9,68 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0,84 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	54,08 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	1,13 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	3,8 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	12,2 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	3,2 ms à 20 °C

Force radiale maximale Fr	710 N at 1000 rpm 560 N at 2000 rpm 490 N at 3000 rpm 450 N at 4000 rpm 410 N at 5000 rpm 390 N at 6000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	154 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	2,3 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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
----------	---------