

## Fiche produit

### Caractéristiques

# BMH1001P12A2A

## MOTEUR 100MM IEC 3,6NM IP54 1100W

### CLAV. ENC. SINCOS MULTIT.128

### CONN.ANG.



#### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	3,3 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 3,3 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 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	10,8 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 10,8 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 10,8 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	800 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 800 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	1,9 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 1,9 N.M pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 3,1 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Conformité	LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé LXM32.D18N4 à 400...480 V triphasé
Type d'arbre	Avec clavette
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	3,15 A
Alimentation continue	1,76 W
Courant maximal Irms	11,9 A pour LXM32.D12N4 11,9 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	11,93 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm

Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitor
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	1,1 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	70,3 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	3,19 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	3,1 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	13,9 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,5 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	900 N at 1000 rpm 720 N at 2000 rpm 630 N at 3000 rpm 570 N at 4000 rpm 530 N at 5000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	128,6 mm
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids du produit	3,34 kg

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	3,340 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,200 dm
Largeur de l'emballage 1	2,000 dm
Longueur de l'emballage 1	4,000 dm

## 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
----------	---------