

Fiche produit

Caractéristique

BMH1001P32A2A

MOTEUR 100MM IEC 3,6NM IP65
1100W CLAV. ENC. SINCOS MULTIT.
128 CONN.ANG.



Principales

fonction produit	servo moteur
nom abrégé de l'appareil	BMH
vitesse mécanique maximum	6000 tr/min
couple continu à l'arrêt	3.3 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 3.3 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 3.4 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 3.4 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
couple crête à l'arrêt	10.8 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 10.8 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 10.8 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 10.8 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
puissance de sortie nominale	800 W pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 800 W pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
couple nominal	1.9 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 1.9 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 3.1 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 3.1 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
compatibilité produit	LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé LXM32.D18N4 à 400...480 V triphasé
type d'arbre	avec clavette
degré de protection IP	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
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	triphase
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 multitour
taille bride moteur	100 mm
nombre de taille moteur	1
constante de couple	1.1 N.m/Aà 120 °C
constante de fem	70.3 V/ktr/mnà 120 °C
nombre de pôles de moteur	10
inertie du rotor	3.19 kg.cm ²
résistance du stator	3.1 Ohmà 20 °C
inductance du stator	13.9 mHà 20 °C
constante de temps électrique du stator	4.5 msà 20 °C
force radiale maximale Fr	900 Nà 1000 Tr/mn 720 Nà 2000 Tr/mn 630 Nà 3000 Tr/mn 570 Nà 4000 Tr/mn 530 Nà 5000 Tr/mn
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	3.34 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0936 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------