

Fiche produit

Caractéristique

BMH1002P11A2A

MOTEUR 100MM IEC 5,9NM IP54
1700W CLAV. ENC. SINCOS MONOT.
128 CONN.ANG.



Principales

fonction produit	servo moteur
nom abrégé de l'appareil	BMH
vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
couple continu à l'arrêt	6.2 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 6.2 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
couple crête à l'arrêt	18.4 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 18.4 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
puissance de sortie nominale	1600 W pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 1600 W pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
couple nominal	3.9 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé 3.9 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé
vitesse nominale	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.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
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	5,04 A
alimentation continue	2,36 W
courant maximal Irms	18 A pour LXM32.D18N4
courant permanent maximum	18,23 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	Sinocs Hiperface monotour
taille bride moteur	100 mm
nombre de taille moteur	2
constante de couple	1.2 N.m/Aà 120 °C
constante de fem	77 V/ktr/mnà 120 °C
nombre de pôles de moteur	10
inertie du rotor	6.28 kg.cm ²
résistance du stator	1.51 Ohmà 20 °C
inductance du stator	7.5 mHà 20 °C
constante de temps électrique du stator	5 msà 20 °C
force radiale maximale Fr	990 Nà 1000 Tr/mn 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn
force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
type de refroidissement	convection naturelle
longueur	160,6 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	4.92 kg

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------