

Fiche produit

Caractéristique

BMH0702T16A2A

MOTEUR 70MM IEC 2,5NM IP54 700W
CLAV. ENC. SINCOS MONOT.16 CONN.
ANG.



Principales

fonction produit	servo moteur
nom abrégé de l'appareil	BMH
vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
couple continu à l'arrêt	2.5 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 2.5 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé
couple crête à l'arrêt	6.4 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 7.4 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé
puissance de sortie nominale	600 W pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 900 W pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé
couple nominal	2.3 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 2.1 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé
vitesse nominale	2500 tr/mn pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 4000 tr/min pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé
compatibilité produit	LXM32.D30M2 à 115 V monophasé LXM32.D18M2 à 230 V monophasé
type d'arbre	avec clavette
degré de protection IP	IP54 (standard)
résolution du retour vitesse	32768 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	240 V
nombre de phases réseau	triphase
courant continu à l'arrêt	5,38 A
alimentation continue	1,51 W
courant maximal Irms	15 A pour LXM32.D30M2 17.5 A pour LXM32.D18M2
courant permanent maximum	17,71 A
second arbre	sans avec deuxième extrémité d'arbre

diamètre de l'axe	11 mm
longueur de l'axe	23 mm
largeur clavette	18 mm
type de retour	Sinocs Hiperface monotour
taille bride moteur	70 mm
nombre de taille moteur	2
constante de couple	0.46 N.m/Aà 120 °C
constante de fem	29.6 V/ktr/mnà 120 °C
nombre de pôles de moteur	10
inertie du rotor	1.13 kg.cm ²
résistance du stator	1.15 Ohmà 20 °C
inductance du stator	3.6 mHà 20 °C
constante de temps électrique du stator	3.1 msà 20 °C
force radiale maximale Fr	710 N à 1000 Tr/mn 560 N à 2000 Tr/mn 490 N à 3000 Tr/mn 450 N à 4000 Tr/mn 410 N à 5000 Tr/mn 390 N à 6000 Tr/mn
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	2.3 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