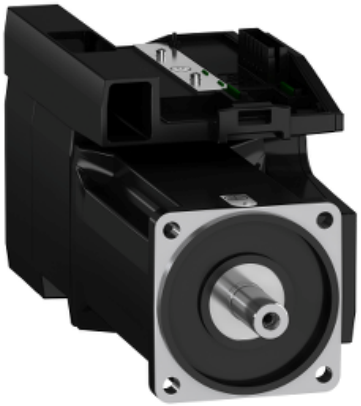
Fiche Produit
Charactéristiques

BMI1002T01F
servo motor BMI 1-phase - untapped IP54 single turn - 131072 p/t - brake



Principal

Compatibilité de gamme	Lexium 32i
Fonction produit	Servo-moteur avec l'étage de puissane
Nom abrégé de l'appareil	BMI

Complémentaire

Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...230 V - 15...10 %
Limites de la tension d'alimentation	100…240 V
Nombre de phases réseau	Monophasé
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Limites de fréquence réseau	47,5…63 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	6 Aà 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	18 Aà 230 V pour 3 s
Courant continu à l'arrêt	6 A
Couple continu à l'arrêt	6 N.mà 115...230 V monophasé
Couple crête à l'arrêt	14,5 N.mà 115 V monophasé 14,5 N.mà 230 V monophasé
Puissance de sortie nominale	750 Wà 115 V monophasé 1300 Wà 230 V monophasé
Couple nominal	5,4 N.mà 115 V monophasé 4,4 N.mà 230 V monophasé
Vitesse nominale	1400 tr/mnà 115 V monophasé 3000 rpm at 230 V single phase
Courant maximal Irms	30 Aà 115 V, monophasé 30 Aà 230 V, monophasé
Compatibilité produit	Unité de commande variateur LXM32i CANopen Unité de commande variateur LXM32i EtherCAT

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Type de retour	Absolu mono-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
Frein de parking	Avec
Couple statique	5,5 N.m frein de parking
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Constante de couple	0,89 N.m/Aà 20 °C
Constante de fem	58,5 V/ktr/mnà 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	6,77 kg.cm²
Résistance du stator	1,08 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	4,7 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,35 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
Puissance d'accrochage des freins	8 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	282 mm
Nombre de taille moteur	2
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
Distance épaulement de l'arbre bride	3,5 mm

Environnement

Degré de protection IP	Arbre: IP54 Enveloppe: IP65

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	9,5 kg
Hauteur de l'emballage 1	25 cm
Largeur de l'emballage 1	18,6 cm
Longueur de l'emballage 1	55 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui

Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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 months