BMI0702T16A

Lexium BMI - servo-moteur 1-phase - clavette IP54 - 70mm - monotour 16





Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 32i
Nom de l'appareil	BMI
Type de produit ou équipement	Servo-moteur avec l'étage de puissance

Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115230 V - 1510 %
Limites de la tension d'alimentation	100240 V
Nombre de phases réseau	Monophasé
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 55 %
Limites de fréquence réseau	47,563 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	2,6 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	10,5 A à 230 V pour 1 s
Courant continu à l'arrêt	2,6 A
Couple continu à l'arrêt	2,48 N.m à 115230 V monophasé
Couple crête à l'arrêt	6,6 N.M à 115 V monophasé 6,6 N.m à 230 V monophasé
Puissance de sortie nominale	700 W à 230 V monophasé 400 W à 115 V monophasé
Couple nominal	2,2 N.M à 115 V monophasé 1,7 N.m à 230 V monophasé
Vitesse nominale	4000 tr/min à 230 V monophasé 1700 tr/mn à 115 V monophasé
Courant maximal Irms	17,7 A à 230 V, monophasé 17,7 A à 115 V, monophasé
Conformité	Unité de commande variateur LXM32i CANopen Unité de commande variateur LXM32i EtherCAT
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Largeur clavette	4 mm
Type de retour	Absolu mono-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	70 mm
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Constante de couple	0,63 N.m/A à 20 °C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être l'aptitude ou la fabilité de ces produits pour des applications unisiateur spécifiques et n'est pas describériné à seu réglisée pour déterminer l'application ou utilisation spécifique.
Le présent document ne peut être l'application de régliser sous soprier responsabilité, l'analyse de n'isnanse de niques complète et appriert et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Constante de fem	42,1 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	1,13 kg.cm²
Résistance du stator	2,7 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	7,8 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,89 ms à 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	268 mm
Nombre de taille moteur	2
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	7582 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	2,5 mm

Environnement

Degré de protection IP	Arbre: IP54 Enveloppe: IP65
	Liveloppe. If Go

Durabilité de l'offre

Darabilité de l'onité		
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)	
Sans mercure	Oui	
Régulation RoHS Chine	☑ Déclaration RoHS Pour La Chine	
Information sur les exemptions RoHS	® Oui	
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	

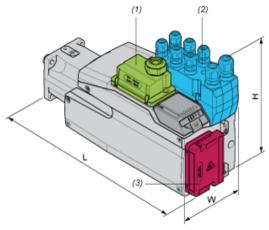


BMI0702T16A

Dimensions extérieures

Avec résistance de freinage standard

Montage de type A



- Module pour tension d'alimentation Module d'E/S (1)
- (3) Résistance de freinage standard

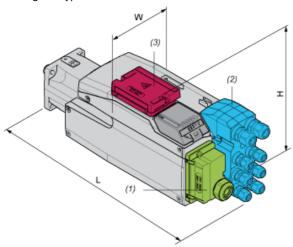
Dimensions en mm

W	Н	L
99	187	289

Dimensions en pouces

W	Н	L
3,9	7,36	11,38

Montage de type B



- Module pour tension d'alimentation
- Module d'E/S
- (2) (3) Résistance de freinage standard

Dimensions en mm

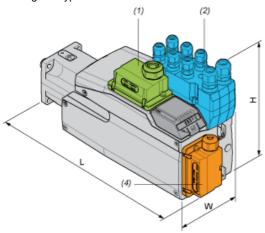
W	н	L
99	138,5	338

Dimensions en pouces

W	н	L
3,9	5,45	13,31

Avec résistance de freinage externe

Montage de type C



- Module pour tension d'alimentation Module d'E/S
- (1) (2) (4) Résistance de freinage externe

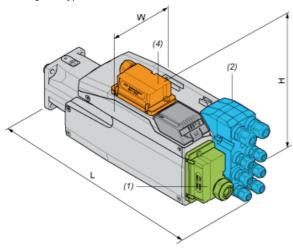
Dimensions en mm

W	н	L
99	187	301

Dimensions en pouces

W	Н	L
3,9	7,36	11,85

Montage de type D



- (1) (2) Module pour tension d'alimentation
- Module d'E/S
- (4) Résistance de freinage externe

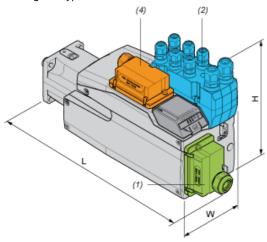
Dimensions en mm

W	Н	L
99	160	338

Dimensions en pouces

W	Н	L
3,9	6,3	13,31

Montage de type E



- Module pour tension d'alimentation Module d'E/S (1) (2)
- Résistance de freinage externe (4)

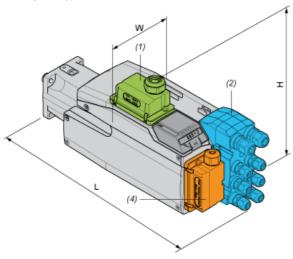
Dimensions en mm

W	Н	L
99	187	328

Dimensions en pouces

W	н	L
3,9	7,36	12,91

Montage de type F



- (1) (2) Module pour tension d'alimentation
- Module d'E/S
- Résistance de freinage externe (4)

Dimensions en mm

W	Н	L
99	180	338

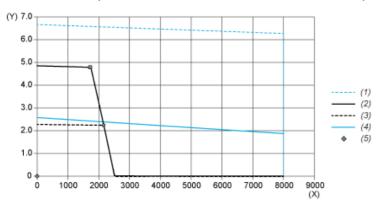
Dimensions en pouces

W	Н	L
3,9	7,09	13,31

Fiche produit Courbes de performance

Courbes de performances

Courbes de couple/vitesse avec tension d'alimentation monophasée 115 V

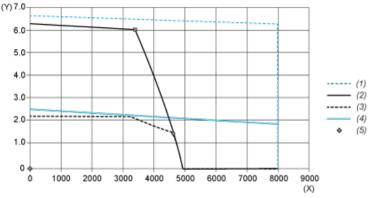


- Vitesse (tours/minute)
- Couple (N.m)
- (1) Crête moteur
- (2) Crête variateur
- Cont. variateur
- (4) Cont. moteur
- Point de marche

		Puissance	A la vitesse	Avec le couple
Puissance crête maxi.	•	860 W	1760 tours/minute	4,67 N.m
Puissance cont. maxi (variateur)	•	499 W	2160 tours/minute	2,21 N.m

Courbes de performances

Courbes de couple/vitesse avec tension d'alimentation monophasée 230 V



- Vitesse (tours/minute)
- (Y) Couple (N.m)
- Crête moteur
- (1) (2) Crête variateur
- Cont. variateur
- Cont. moteur
- Point de marche

		Puissance	A la vitesse	Avec le couple
Puissance crête maxi.		2129 W	3360 tours/minute	6,05 N.m
Puissance cont. maxi (variateur)	•	736 W	4640 tours/minute	1,51 N.m