

Fiche Produit

Spécifications



servo motor BMH, Lexium 32,
3.4Nm, 8000rpm, keyed shaft,
without brake, IP65, IP67, 16
multiturn encoder, straight

BMH0703T37A1A

! Ce produit n'est plus fabriqué.

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

Principal

Fonction Produit	Servo moteur
Nom Abrégé De L'Appareil	BMH
Vitesse Mécanique Maximum	8000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	3,4 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé
Couple Crête À L'Arrêt	8,7 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 10,2 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé
Puissance De Sortie Nominale	650 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 900 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé
Couple Nominal	3,1 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 2,9 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé
Vitesse Nominale	2000 tr/min pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé
Compatibilité Produit	LXM32.D30M2à 115 V monophasé LXM32.D18M2à 230 V monophasé
Type D'Arbre	Avec clavette
Degré De Protection Ip	IP65 standard IP67 avec kit IP67
Résolution Du Retour Vitesse	32768 points/tour x 4096 tours
Frein De Parking	Sans
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs droits

Complémentaire

Compatibilité De Gamme	Lexium 32
[Us] Tension D'Alimentation	240 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	5,55 A
Alimentation Continue	1,68 W
Courant Maximal Irms	15 A pour LXM32.D30M2 17,8 A pour LXM32.D18M2
Courant Permanent Maximum	17,84 A
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	14 mm

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

Longueur De L'Axe	30 mm
Largeur Clavette	20 mm
Type De Retour	SinCos Hiperface multitour
Taille Bride Moteur	70 mm
Nombre De Taille Moteur	3
Constante De Couple	0,61 N.m/Aà 120 °C
Constante De Fem	39,3 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	10
Inertie Du Rotor	1,67 kg.cm²
Résistance Du Stator	1,32 Ohmà 20 °C
Inductance Du Stator	4,3 mHà 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	3,3 msà 20 °C
Force Radiale Maximale Fr	730 Nà 1000 Tr/mn 580 Nà 2000 Tr/mn 510 Nà 3000 Tr/mn 460 Nà 4000 Tr/mn 430 Nà 5000 Tr/mn 400 Nà 6000 Tr/mn
Force Axiale Maximale Fa	0,2 x Fr
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	186 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	3 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	11,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	20,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	40,0 cm
Poids De L'Emballage 1	2,2 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓

Sans Mercure

✓

Information Sur Les Exemptions
Rohs

Oui

✓

Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises