

Fiche Produit

Spécifications



"MOTEUR 100MM IEC 3,6NM
IP54 1100W LISSE ENC. SINCOS
MULTIT.16 CONN.ANG. FREIN"

BMH1001P07F2A

Principal

Fonction Produit	Servo moteur
Nom Abrégé De L'Appareil	BMH
Vitesse Mécanique Maximum	6000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	3,3 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	10,8 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	800 W pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 800 W pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple Nominal	1,9 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse Nominale	4000 tr/min pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Compatibilité Produit	LXM32.D12N4à 400...480 V triphasé LXM32.D18N4à 400...480 V triphasé
Type D'Arbre	Arbre lisse
Degré De Protection Ip	IP54 standard
Résolution Du Retour Vitesse	32768 points/tour x 4096 tours
Frein De Parking	Avec
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaire

Compatibilité De Gamme	Lexium 32
[Us] Tension D'Alimentation	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	3,15 A
Alimentation Continue	1,76 W
Courant Maximal Irms	11,9 A pour LXM32.D12N4 11,9 A pour LXM32.D18N4

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

Courant Permanent Maximum	11,93 A
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	19 mm
Longueur De L'Axe	40 mm
Type De Retour	SinCos Hiperface multitour
Couple Statique	5,5 N.m frein de parking
Taille Bride Moteur	100 mm
Nombre De Taille Moteur	1
Constante De Couple	1,1 N.m/Aà 120 °C
Constante De Fem	70,3 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	10
Inertie Du Rotor	3,68 kg.cm²
Résistance Du Stator	3,1 Ohmà 20 °C
Inductance Du Stator	13,9 mHà 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	4,5 msà 20 °C
Force Radiale Maximale Fr	900 Nà 1000 Tr/mn 720 Nà 2000 Tr/mn 630 Nà 3000 Tr/mn 570 Nà 4000 Tr/mn 530 Nà 5000 Tr/mn
Force Axiale Maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance D'Accrochage Des Freins	12 W
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	170,3 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	4,8 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	22,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	20,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	40,0 cm
Poids De L'Emballage 1	5,35 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