

Statut commercial : Arrêt de fabrication



## Cycle de vie

Ce produit n'est plus fabriqué: 30 juin 2016

ⓘ Ce produit n'est plus fabriqué

## Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	30 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 30 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé 30 N.m pour LXM32MD85N4 32 A à 400 V triphasé 30 N.m pour LXM32MD85N4 32 A à 480 V triphasé 30 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 30 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	77,7 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 77,7 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé 86,6 N.m pour LXM32MD85N4 32 A à 400 V triphasé 86,6 N.m pour LXM32MD85N4 32 A à 480 V triphasé 89,7 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 89,7 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	4800 W pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 4800 W pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé 5180 W pour LXM32MD85N4 32 A à 400 V triphasé 5180 W pour LXM32MD85N4 32 A à 480 V triphasé 5180 W pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 5180 W pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Couple nominal	18,4 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 18,4 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé 16,5 N.m pour LXM32MD85N4 32 A à 400 V triphasé 16,5 N.m pour LXM32MD85N4 32 A à 480 V triphasé 16,5 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 16,5 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Vitesse nominale	2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé 3000 tr/min pour LXM32MD85N4 32 A à 400 V triphasé 3000 tr/min pour LXM32MD85N4 32 A à 480 V triphasé 3000 tr/min pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 3000 tr/min pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Compatibilité produit	LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé
Type d'arbre	Arbre lisse

Degré de protection IP	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
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

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	23,2 A
Alimentation continue	5,24 W
Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	89,6 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	80 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	190 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	1,3 N,m/A à 120 °C
Constante de fem	87.6 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	71,7 kg,cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	0,24 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	5,08 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	21,2 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	3730 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	40 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	250 mm
Diamètre du centrage	180 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	14 mm
Diamètre des trous de fixation	215 mm
Poids	20,5 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1101 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

---

Période	18 mois
---------	---------

---