



ⓘ Ce produit n'est plus fabriqué

Cycle de vie

Ce produit n'est plus fabriqué: 31 décembre 2012

Trouvez l'offre la plus adaptée à votre besoin dans la rubrique « Produits » ou contactez le "Centre de Contact Clients" au 0 825 012 999

Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1.3 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé 1.3 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	3.5 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 3.5 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 3.5 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 3.5 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé 3.5 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé 3.5 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 3.5 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 3.5 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé
Puissance de sortie nominale	190 W pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 190 W pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 190 W pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 190 W pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 190 W pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 190 W pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé 460 W pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé 524 W pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé
Couple nominal	1.2 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 1.2 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 1.2 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 1.1 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé 1.1 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé 1.2 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 1.2 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 1.2 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

1500 tr/mn pour LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé
 1500 tr/mn pour LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé
 1500 tr/mn pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé
 1500 tr/mn pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé
 1500 tr/mn pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé
 4000 tr/min pour LXM15LU60N4 à 400 V triphasé
 5000 tr/mn pour LXM15LU60N4 à 480 V triphasé

Conformité	LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé LXM15LU60N4 à 400 V triphasé LXM15LU60N4 à 480 V triphasé
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP50 (standard)
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 05 Lexium 15
Tension d'alimentation maximale	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	0,9 A
Puissance continue maximum	0,97 W
Courant maximal Irms	3,4 A pour LXM05AD10M2 3,4 A pour LXM05AD10M3X 3,4 A pour LXM05BD10M2 3,4 A pour LXM05BD10M3X 3,4 A pour LXM05CD10M2 3,4 A pour LXM05CD10M3X 3,6 A pour LXM15LU60N4
Courant permanent maximum	3,4 A
Fréquence de commutation	4 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 mm
Largeur clavette	12 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	0,8 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1,18 N.m/A à 120 °C 1,33 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	78 V/krpm à 120 °C 79 V/krpm à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,2113 kg.cm ²
Résistance du stator	32 Ohm à 20 °C 38,4 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	48 mH à 20 °C 92,2 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	1.5 ms à 20 °C 2.4 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	190 N à 8000 Tr/mn 200 N à 7000 Tr/mn 210 N à 6000 Tr/mn

230 N à 5000 Tr/mn
240 N à 4000 Tr/mn
270 N à 3000 Tr/mn
310 N à 2000 Tr/mn
390 N à 1000 Tr/mn

Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	203 mm
Diamètre du centrage	40 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	63 mm
Poids	1,9 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0850 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------