



## Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2,8 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 2,6 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 2,83 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	7,38 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 7,38 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 7,38 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 7,38 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 7,38 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 7,38 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 7,4 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 7,38 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 10,25 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 10,25 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 10,25 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	750 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 750 W pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 750 W pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 900 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 1250 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 750 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 750 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 750 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé

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

Couple nominal	2,4 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 2,1 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 2 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 6000 tr/min pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD28F1à 110...120 V monophasé LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé LXM05BD28F1à 110...120 V monophasé LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé LXM05CD28F1à 110...120 V monophasé LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé LXM32.D18M2à 230 V monophasé LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM15LD28M3à 230 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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

## Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	7 A
Maximum continuous power	1,7 W
Courant maximal Irms	18 A pour LXM32.D18M2 30,9 A pour LXM15LD28M3 29,2 A pour LXM05AD28F1 29,2 A pour LXM05AD28M2 29,2 A pour LXM05AD42M3X 29,2 A pour LXM05BD28F1 29,2 A pour LXM05BD28M2 29,2 A pour LXM05BD42M3X 29,2 A pour LXM05CD28F1 29,2 A pour LXM05CD28M2 29,2 A pour LXM05CD42M3X
Courant permanent maximum	29,2 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
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	0.44 N.m/A at 120 °C
Constante de fem	29 V/krpm at 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,58 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	0.91 Ohm at 20 °C
Inductance du stator	4.4 mH at 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4.84 ms at 20 °C
Force radiale maximale Fr	400 N à 6000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 730 N at 1000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	220 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	3,62 kg

### Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	3,6 kg
Hauteur de l'emballage 1	12,3 cm
Largeur de l'emballage 1	12,8 cm
Longueur de l'emballage 1	37,7 cm

### Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
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

### Garantie contractuelle

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