



ⓘ 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<br>1.3 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé<br>1.3 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé<br>1.3 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé<br>1.3 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé<br>1.3 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>1.3 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>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<br>3.5 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé<br>3.5 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé<br>3.5 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé<br>3.5 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé<br>3.5 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>3.5 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>3.5 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 190 W pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé<br>190 W pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé<br>190 W pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé<br>190 W pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>190 W pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>190 W pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>460 W pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé<br>524 W pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé                 |
| Couple nominal               | 1.2 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé<br>1.2 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé<br>1.2 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé<br>1.1 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé<br>1.1 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé<br>1.2 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>1.2 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>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<br>LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé<br>LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé<br>LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé<br>LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé<br>LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé<br>LXM15LU60N4 à 400 V triphasé<br>LXM15LU60N4 à 480 V triphasé |
| Type d'arbre                 | Lisse  |
| Degré de protection IP       | IP50 (standard)  |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour  |
| 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 05<br>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<br>3,4 A pour LXM05AD10M3X<br>3,4 A pour LXM05BD10M2<br>3,4 A pour LXM05BD10M3X<br>3,4 A pour LXM05CD10M2<br>3,4 A pour LXM05CD10M3X<br>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   |
| Type de retour                          | Sinocs Hiperface monotour   |
| 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<br>1,33 N,m/A à 120 °C  |
| Constante de fem                        | 78 V/krpm à 120 °C<br>79 V/krpm à 120 °C  |
| Nombre de pôles de moteur               | 6   |
| Inertie du rotor                        | 0,2113 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Résistance du stator                    | 32 Ohm à 20 °C<br>38,4 Ohm à 20 °C  |
| Inductance du stator                    | 48 mH à 20 °C<br>92,2 mH à 20 °C  |
| Constante de temps électrique du stator | 1.5 ms à 20 °C<br>2.4 ms à 20 °C  |
| Force radiale maximale Fr               | 190 N à 8000 Tr/mn<br>200 N à 7000 Tr/mn<br>210 N à 6000 Tr/mn<br>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<br><a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a> |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil<br><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 |
|---------|---------|