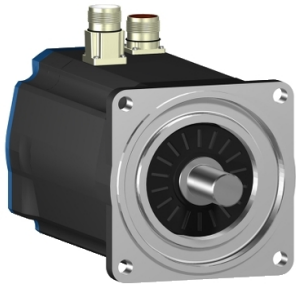


# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium BSH - servo-moteur - 8,18N.m - lisse IP50 - 100mm - monotour - frein

BSH1004T02F1A

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### Principales

|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type De Produit Ou Équipement | Servo moteur                                                                              |
| Nom De L'Appareil             | BSH                                                                                       |
| Vitesse Mécanique Maximum     | 6000 Tr/mn                                                                                |
| Couple Continu À L'Arrêt      | 9,31 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé<br>8,18 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé  |
| Couple Crête À L'Arrêt        | 15,7 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>21,04 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé |
| Puissance De Sortie Nominale  | 2500 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>2500 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé      |
| Couple Nominal                | 7 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>7 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé        |
| Vitesse Nominale              | 1600 rpm pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>1600 rpm pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé  |
| Conformité                    | LXM15LD28M3 à 230 V triphasé<br>LXM15MD40N4 à 230 V triphasé                              |
| Terminaison De L'Axe          | Lisse                                                                                     |
| 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 15                                        |
| Tension D'Alimentation Max  | 480 V                                            |
| Nombre De Phases Réseau     | Triphasé                                         |
| Courant Continu À L'Arrêt   | 12,7 A                                           |
| Puissance Continue Maximale | 3,64 W                                           |
| Courant Maximal Irms        | 34,8 A pour LXM15LD28M3<br>61 A pour LXM15MD40N4 |
| Courant Permanent Maximum   | 66,3 A                                           |
| Second Arbre                | Sans avec deuxième extrémité d'arbre             |
| Diamètre De L'Axe           | 24 mm                                            |
| Longueur De L'Axe           | 50 mm                                            |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

|                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type De Retour                          | SinCos Hiperface multitour                                      |
| Couple Statique                         | 12 N.m frein de parking                                         |
| Taille Bride Moteur                     | 100 mm                                                          |
| Nombre De Taille Moteur                 | 4                                                               |
| Constante De Couple                     | 1,62 N.m/A à 120 °C<br>0,86 N.m/A à 120 °C                      |
| Constante De Fem                        | 103 V/ktr/mn à 120 °C<br>50 V/ktr/mn à 120 °C                   |
| Nombre De Pôles De Moteur               | 8                                                               |
| Inertie Du Rotor                        | 5,245 kg.cm²                                                    |
| Résistance Du Stator                    | 1,81 Ohm à 20 °C                                                |
| Inductance Du Stator                    | 13 mH à 20 °C<br>2,9 mH à 20 °C                                 |
| Constante De Temps Électrique Du Stator | 6,44 ms à 20 °C<br>7,18 ms à 20 °C                              |
| Force Radiale Maximale Fr               | 1070 N à 1000 Tr/mn<br>740 N à 3000 Tr/mn<br>850 N à 2000 Tr/mn |
| Force Axiale Maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                        |
| Puissance D'Accrochage Des Freins       | 17 W                                                            |
| Type De Refroidissement                 | Convection naturelle                                            |
| Longueur                                | 307,5 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 Du Produit                        | 9,9 kg                                                          |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type D'Emballage 1             | PCE     |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1       |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 19,2 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 17,5 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 55,7 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 10,7 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Développement durable



Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions  
Rohs

Oui

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

Deeee

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