

# Fiche produit

Spécifications



servo motor BMH - 1.2 Nm - 8000 rpm - untapped shaft - without brake - IP65/IP67

BMH0701P21A1A

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 14 nov. 2023

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

## Principales

|                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom abrégé d'appareil                | BMH                                                                                                                                                                                                              |
| type de produit ou de composant      | Moteur autopiloté                                                                                                                                                                                                |
| vitesse mécanique maximale           | 8000 tr/min                                                                                                                                                                                                      |
| couple continu à l'arrêt             | 1,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>1,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>1,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé<br>1,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé     |
| couple crête à l'arrêt               | 4,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>4,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>4,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé<br>4,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé     |
| puissance de sortie nominale         | 350 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>350 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé<br>700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé             |
| couple nominal                       | 1,1 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé     |
| vitesse nominale                     | 3000 rpm pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>3000 rpm pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>5000 rpm pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé<br>5000 rpm pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé |
| compatibilité produit                | LXM32.U60N4 à 400...480 V triphasé<br>LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé                                                                                                                                         |
| extrémité d'arbre                    | Arbre lisse                                                                                                                                                                                                      |
| degré de protection IP               | IP65 standard<br>IP67 avec kit IP67                                                                                                                                                                              |
| résolution de rétroaction de vitesse | 131 072 points/tour                                                                                                                                                                                              |
| frein de parking                     | Sans                                                                                                                                                                                                             |
| support de montage                   | Bride conforme à la norme internationale                                                                                                                                                                         |
| raccordement électrique              | Connecteurs droits                                                                                                                                                                                               |

## Complémentaires

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| compatibilité de gamme               | Lexium 32 |
| [Us] tension assignée d'alimentation | 480 V     |
| nombre de phases réseau              | Triphasé  |
| courant continu à l'arrêt            | 1,78 A    |

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

|                                         |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alimentation continue                   | 1,05 W                                                                                                                                 |
| courant maximal Irms                    | 6 A pour LXM32.U60N4<br>6 A pour LXM32.D12N4                                                                                           |
| courant permanent maximum               | 5,97 A                                                                                                                                 |
| second arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                                                   |
| diamètre de l'axe                       | 11 mm                                                                                                                                  |
| longueur de l'axe                       | 23 mm                                                                                                                                  |
| type de rétroaction                     | SinCos Hiperface simple tour                                                                                                           |
| taille flasque moteur                   | 70 mm                                                                                                                                  |
| nombre de blocs moteur                  | 1                                                                                                                                      |
| constante de couple                     | 0,79 N.m/A à 120 °C                                                                                                                    |
| constante de fem arrière                | 50,72 V/krpm à 120 °C                                                                                                                  |
| nombre de pôles de moteur               | 10                                                                                                                                     |
| inertie du rotor                        | 0,59 kg.cm²                                                                                                                            |
| résistance du stator                    | 8,3 Ohm à 20 °C                                                                                                                        |
| inductance du stator                    | 23,4 mH à 20 °C                                                                                                                        |
| constante de temps électrique du stator | 2,8 ms à 20 °C                                                                                                                         |
| force radiale maximale Fr               | 660 N à 1000 tr/min<br>520 N à 2000 tr/min<br>460 N à 3000 tr/min<br>410 N à 4000 tr/min<br>380 N à 5000 tr/min<br>360 N à 6000 tr/min |
| force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                                               |
| type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                                                   |
| longueur                                | 122 mm                                                                                                                                 |
| diamètre de collier de centrage         | 60 mm                                                                                                                                  |
| profondeur de collier 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 du produit                        | 1,6 kg                                                                                                                                 |

## Unités de conditionnement

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 11,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 1,8 kg  |

## Garantie contractuelle

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

Développement durable



Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence   RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

✓

Sans Mercure

✓

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

✓

Sans Pvc

## Certifications et normes

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directive Rohs Ue      | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| 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. |
| Profil De Circularité  | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                       |