

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR 190MM IEC 48NM IP6 5 6.1KW CLAV. E

BMH1902P37A2A

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2016

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ Arrêt de commercialisation

### Principales

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type De Produit Ou Équipement | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nom De L'Appareil             | BMH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vitesse Mécanique Maximum     | 4000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Couple Continu À L'Arrêt      | 37,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>37,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé<br>48 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé<br>48 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé<br>48 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé<br>48 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé                         |
| Couple Crête À L'Arrêt        | 101 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>101 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé<br>115,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé<br>115,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé<br>130,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé<br>130,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé               |
| Puissance De Sortie Nominale  | 5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé<br>6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé<br>6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé<br>6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé<br>6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé                             |
| Couple Nominal                | 22,3 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>22,3 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé<br>29 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé<br>29 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé<br>29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé<br>29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé                         |
| Vitesse Nominale              | 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé<br>2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé<br>2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé<br>2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé<br>2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé |
| Conformité                    | LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Terminaison De L'Axe          | Avec clavette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Degré De Protection Ip        | IP65 standard<br>IP67 avec kit IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Résolution Du Retour Vitesse  | 32768 points/tour x 4096 tours                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frein De Parking              | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Support De Montage            | Bride conforme à la norme internationale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Raccordement Électrique       | Connecteurs orientables à angle droit                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Complémentaires

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Compatibilité De Gamme                  | Lexium 32                            |
| Tension De Service (Us)                 | 480 V                                |
| Nombre De Phases Réseau                 | Triphasé                             |
| Courant Continu À L'Arrêt               | 30,8 A                               |
| Alimentation Continue                   | 6,1 W                                |
| Courant Maximal Irms                    | 72 A pour LXM32.D72N4                |
| Courant Permanent Maximum               | 114 A                                |
| Second Arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre De L'Axe                       | 38 mm                                |
| Longueur De L'Axe                       | 80 mm                                |
| Largeur Clavette                        | 70 mm                                |
| Type De Retour                          | SinCos Hiperface multitour           |
| Taille Bride Moteur                     | 190 mm                               |
| Nombre De Taille Moteur                 | 2                                    |
| Constante De Couple                     | 1,56 N.m/A à 120 °C                  |
| Constante De Fem                        | 108,3 V/ktr/mn à 120 °C              |
| Nombre De Pôles De Moteur               | 10                                   |
| Inertie Du Rotor                        | 130,1 kg.cm²                         |
| Résistance Du Stator                    | 0,15 Ohm à 20 °C                     |
| Inductance Du Stator                    | 3,86 mH à 20 °C                      |
| Constante De Temps Électrique Du Stator | 25,7 ms à 20 °C                      |
| Force Radiale Maximale Fr               | 4200 N à 1000 Tr/mn                  |
| Force Axiale Maximale Fa                | 0,2 x Fr                             |
| Type De Refroidissement                 | Convection naturelle                 |
| Longueur                                | 250 mm                               |
| Diamètre Du Centrage                    | 180 mm                               |
| Profondeur Du Diamètre De Centrage      | 4 mm                                 |
| Nombre De Trous De Fixation             | 4                                    |
| Diamètre Des Trous De Fixation          | 14 mm                                |
| Diamètre Des Trous De Fixation          | 215 mm                               |
| Poids Du Produit                        | 31 kg                                |

## Garantie contractuelle

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

## 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 >](#)

## Performances en matière de bien-être

|                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sans Mercure                        |                                                                                                                                                                                            |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |
|  | Information Sur Les Exemptions Rohs | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |
|  | Sans Pvc                            |                                                                                                                                                                                            |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Régulation Reach                                                                  |                                     | <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                                                                                                          |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Directive Rohs Ue                                                                 |                                     | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Régulation Rohs Chine                                                             |                                     | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>                                                                                                                                             |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <hr/>                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                            |