

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR 205MM IEC 34,4NM IP65 5500W CLAV. ENC. SINCOS MONOT.16 CONN.ANG. FREIN

BMH2051P36F2A

⚠ Arrêt de fabrication consulter si stock

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

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

### Principales

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type De Produit Ou Équipement | Servo moteur                                                                                                 |
| Nom De L'Appareil             | BMH                                                                                                          |
| Vitesse Mécanique Maximum     | 3800 Tr/mn                                                                                                   |
| Couple Continu À L'Arrêt      | 34,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>34,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé       |
| Couple Crête À L'Arrêt        | 103,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>103,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé     |
| Puissance De Sortie Nominale  | 5400 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>5400 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé           |
| Couple Nominal                | 25,8 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>25,8 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé       |
| Vitesse Nominale              | 2000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé<br>2000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 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                                                                                            |
| 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 32                            |
| Tension De Service (Us)   | 480 V                                |
| Nombre De Phases Réseau   | Triphasé                             |
| Courant Continu À L'Arrêt | 21,5 A                               |
| Alimentation Continue     | 6,8 W                                |
| Courant Maximal Irms      | 72 A pour LXM32.D72N4                |
| Courant Permanent Maximum | 78,1 A                               |
| Second Arbre              | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre De L'Axe         | 38 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

|                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Longueur De L'Axe                       | 80 mm                                                             |
| Largeur Clavette                        | 70 mm                                                             |
| Type De Retour                          | Sinocs Hiperface monotour                                         |
| Couple Statique                         | 80 N.m frein de parking                                           |
| Taille Bride Moteur                     | 205 mm                                                            |
| Nombre De Taille Moteur                 | 1                                                                 |
| Constante De Fem                        | 104 V/ktr/mn à 120 °C                                             |
| Nombre De Pôles De Moteur               | 10                                                                |
| Inertie Du Rotor                        | 87,4 kg.cm²                                                       |
| Résistance Du Stator                    | 0,3 Ohm à 20 °C                                                   |
| Inductance Du Stator                    | 5,9 mH à 20 °C                                                    |
| Constante De Temps Électrique Du Stator | 19,7 ms à 20 °C                                                   |
| Force Radiale Maximale Fr               | 3730 N à 1000 Tr/mn<br>2960 N à 2000 Tr/mn<br>2580 N à 3000 Tr/mn |
| Force Axiale Maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                          |
| Puissance D'Accrochage Des Freins       | 40 W                                                              |
| Type De Refroidissement                 | Convection naturelle                                              |
| Longueur                                | 370,5 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                        | 37,9 kg                                                           |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type D'Emballage 1             | PCE     |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1       |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 36,0 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 31,0 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 58,0 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 43,0 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   [Oui](#)

Rohs

 Sans Pvc

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](#)

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