



Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



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 37,4 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 48 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 48 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 48 N.M pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 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 101 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 115,5 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 115,5 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 130,7 N.M pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 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 5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 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 22,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 29 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 29 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 29 N.M pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé |
| Vitesse nominale | 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 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 IP67 avec kit IP67 |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour x 4 096 tours |
| Frein de parking | Sans |
| 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 | 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.cm ² |
| 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 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 40,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 79,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 31,5 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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. |
| Sans PVC | Oui |
| Garantie contractuelle | |
| Garantie | 18 mois |