

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur 190mm iec 30nm ip6 5 5.2kw lisse e

BMH1901P21F2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom de l'appareil | BMH |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Vitesse mécanique maximum | 4000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | 30 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 30 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 30 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 30 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 30 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 30 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé |
| couple crête à l'arrêt | 77,7 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 77,7 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 86,6 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 86,6 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 89,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 89,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 4800 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 4800 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 5180 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 5180 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 5180 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 5180 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé |
| Couple nominal | 18,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 18,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 16,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 16,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 16,5 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 16,5 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé |
| Vitesse nominale | 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé |
| conformité | LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé |
| Terminaison de l'axe | Arbre lisse |
| Degré de protection IP | IP65 avec accessoires spécifiques IP67 avec kit IP67 |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 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 |
|------------------------|-----------|

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| [Us] tension d'alimentation | 480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 23,2 A |
| Alimentation continue | 5,24 W |
| Courant maximal Irms | 89,61 A pour LXM32.D72N4 |
| Courant permanent maximum | 89,6 A |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre de l'axe | 38 mm |
| Longueur de l'axe | 80 mm |
| Type de retour | Sinocs Hiperface monotour |
| Couple statique | 80 N.m frein de parking |
| Taille bride moteur | 190 mm |
| Nombre de taille moteur | 1 |
| Constante de couple | 1,3 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 87,6 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 5,0 |
| Inertie du rotor | 71,7 kg.cm² |
| Résistance du stator | 0,24 Ohm à 20 °C |
| inductance du stator | 2,54 mH à 20 °C |
| constante de temps électrique du stator | 21,2 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 3730 N à 1000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Puissance d'accrochage des freins | 40 W |
| 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 | 20,5 kg |
| Référence dimensionnement | BMH1901P |
| Nombre de phase réseau | 3 |
| Erreur angulaire | 1,4 ° |
| Température cuivre chaud | 135 °C |
| Température aimant chaud | 100 °C |
| Température aimant rt | 20 °C |

Emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Type d'emballage 1 | PCE |
|--------------------|-----|


| | |
|--------------------------------|-----------|
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 79,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 21,000 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 50,000 kg |

Garantie contractuelle


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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.



Environmental Data expliquées >

|  Empreinte environnementale | |
|--|---|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 5672 |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |

Use Better

|  Matières et Substances | |
|--|--|
| Emballage avec carton recyclé | Oui |
| Emballage sans plastique | Non |
| Directive UE RoHS | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151 |
| Règlementation REACH | Déclaration REACH |
| sans PVC | Oui |

Use Again

|  Réemballer et réusiner | |
|--|---|
| Profil Économie Circulaire | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Reprise | No |
| DEEE |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |