

Fiche technique du produit

Spécifications



**Lexion - Moteur 100mm iec 3,6nm
ip65 1100w lisse enc. sincos monot.
16 conn.ang.**

BMH1001P26A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom de l'appareil | BMH |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Vitesse mécanique maximum | 6000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | 3,3 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé |
| couple crête à l'arrêt | 10,8 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 800 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 800 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé |
| Couple nominal | 1,9 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé |
| Vitesse nominale | 4000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé |
| conformité | LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé LXM32.D18N4 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 | 32768 points/tour |
| 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 |
| [Us] tension d'alimentation | 480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 3,15 A |
| Alimentation continue | 1,76 W |

| | |
|--|--|
| Courant maximal Irms | 11,2 A pour LXM32.D12N4 11,9 A pour LXM32.D18N4 |
| Courant permanent maximum | 11,93 A |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre de l'axe | 19 mm |
| Longueur de l'axe | 40 mm |
| Type de retour | Sinocs Hiperface monotour |
| Taille bride moteur | 100 mm |
| Nombre de taille moteur | 1 |
| Constante de couple | 1,08 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 70,3 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 5,0 |
| Inertie du rotor | 3,19 kg.cm² |
| Résistance du stator | 3,1 Ohm à 20 °C |
| inductance du stator | 7,45 mH à 20 °C |
| constante de temps électrique du stator | 4,5 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 900 N à 1000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 530 N à 5000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 128,6 mm |
| Diamètre du centrage | 95 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 3,5 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 9 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 115 mm |
| Poids du produit | 3,34 kg |
| Référence dimensionnement | BMH1001P |
| Nombre de phase réseau | 3 |
| Erreur angulaire | 4,8 ° |
| 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 | 22,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 40,0 cm |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 1 | 3,64 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 105,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 34,64 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.) | 1435 |
| 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 |
| Réglementation 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 |

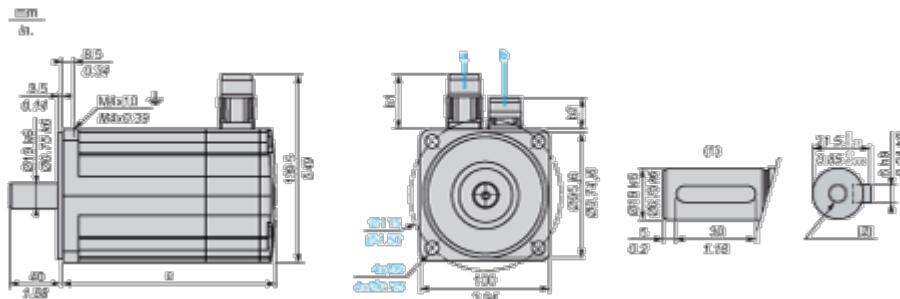
Fiche technique du produit

BMH1001P26A2A

Encombrements

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



a : Alimentation du frein du servomoteur

b : Alimentation du codeur du servomoteur

(1) Type d'arbre avec clavette (en option)

(2) Pour vis M6 x 21 mm (0.83 po.)

Dimensions en mm

| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) |
|--------------------|------|------------------------------|------|----------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 128 | 170 |

Dimensions en pouces

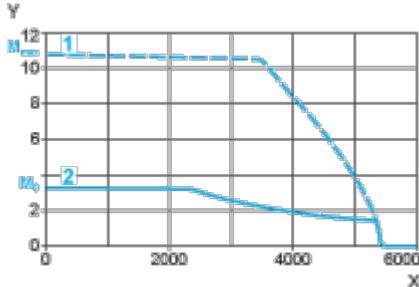
| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) |
|--------------------|------|------------------------------|------|----------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 5.03 | 6,69 |

Courbes de performance

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D12N4



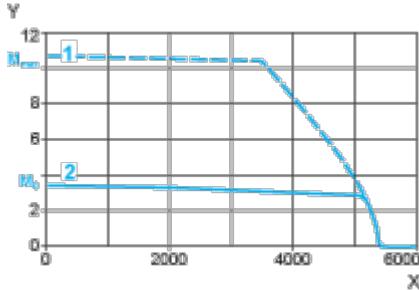
X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D18N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

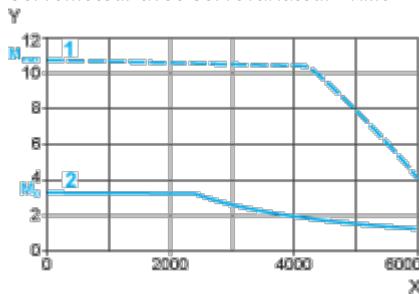
Fiche technique du produit

BMH1001P26A2A

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32-D12N4



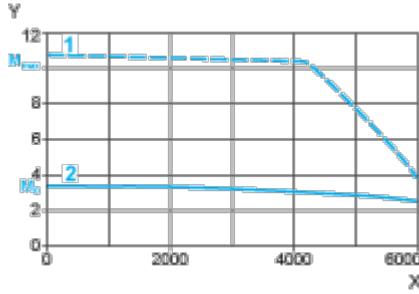
X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

Servomoteur avec servovariableur LXM32-D18N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu