

Fiche technique du produit

Spécifications



BSH - moteur - 40mm 0,34Nm
320W - arbre clavette IP54 sincos
multi 16 frein

BSH0402P17F2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom de l'appareil | BSH |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Vitesse mécanique maximum | 10000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | 0,38 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,38 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,38 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé |
| couple crête à l'arrêt | 1,37 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,37 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,37 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé |
| Puissance de sortie nominale | 275 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 289 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 152 W pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé |
| Couple nominal | 0,292 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,307 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,364 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé |
| Vitesse nominale | 9 000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 9 000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé |
| Terminaison de l'axe | Avec clavette |
| Degré de protection IP | IP50 avec accessoires spécifiques |
| Résolution du retour vitesse | 32768 points/tour x 4096 tours |
| 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 d'alimentation max | 400 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 1,5 A |
| Puissance continue maximale | 398 W |
| Courant maximal Irms | 6 A pour LXM32.U60N4 à 480 V 6 A pour LXM32.U60N4 à 400 V 6 A pour LXM32.U45M2 à 230 V |
| Courant permanent maximum | 1,5 A |
| Fréquence de commutation | 8 kHz |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |

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

| | |
|---|----------------------------|
| Diamètre de l'axe | 8 mm |
| Longueur de l'axe | 25 mm |
| Largeur clavette | 12 mm |
| Type de retour | SinCos Hiperface multitour |
| Couple statique | 0,4 N.m frein de parking |
| Taille bride moteur | 40 mm |
| Nombre de taille moteur | 2 |
| Constante de couple | 0,26 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 18 V/ktr/mn à 20 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 5,0 |
| Inertie du rotor | 0,0588 kg.cm² |
| Résistance du stator | 11,6 Ohm à 20 °C |
| inductance du stator | 6,4 mH à 20 °C |
| constante de temps électrique du stator | 1,1 ms à 20 °C |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Puissance d'accrochage des freins | 5,8 W |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 119,4 mm |
| Diamètre du centrage | 30 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 2,5 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 4,5 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 46 mm |
| Poids du produit | 0,8 kg |
| Référence dimensionnement | BSH0402P |
| Nombre de phase réseau | 3 |
| Erreur angulaire | 0,08 ° |
| Température cuivre chaud | 120 °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 | 10,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 24,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 998,000 g |
| Type d'emballage 2 | S04 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 13 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 13,624 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 52 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 62,496 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.) | 317 |
| 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 | 8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4 |
| 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 |