



Principales

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Compatibilité de gamme | Lexium 28 |
| Nom de l'appareil | BCH2 |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |

Complémentaires

| | |
|------------------------------|---|
| Vitesse mécanique maximum | 5000 Tr/mn |
| Tension de service (Us) | 220 V 110 V |
| Nombre de phases réseau | Monophasé Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 0,81 A |
| Couple continu à l'arrêt | 0,32 N.M pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,32 N.M pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,32 N.m pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé |
| Alimentation continue | 100 W |
| Couple crête à l'arrêt | 0,96 N.M pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,96 N.M pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,96 N.m pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé |
| Puissance de sortie nominale | 100 W pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 100 W pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 100 W pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé |
| Couple nominal | 0,32 N.M pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,32 N.M pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,32 N.m pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé |
| Vitesse nominale | 3000 tr/min pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé |
| Courant maximal Irms | 2,65 A pour LXM28... à 0,1 kW, 220 V 2,65 A pour LXM28... à 0,1 kW, 110 V |
| Courant permanent maximum | 0,89 A |
| Conformité | LXM28... servo variateur moteur à 0,1 kW, 220 V, monophasé LXM28... servo variateur moteur à 0,1 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,1 kW, 110 V, monophasé |
| Terminaison de l'axe | Arbre lisse |
| Diamètre de l'axe | 8 mm |
| Longueur de l'axe | 25 mm |
| Type de retour | Codeur monotour absolu 20 bits |
| Frein de parking | Sans |
| Support de montage | Bride standard asiatique |
| Taille bride moteur | 40 mm |
| Raccordement électrique | Fil nu |
| Constante de couple | 0,4 N.m/A à 20 °C |
| Constante de fem | 24 V/ktr/mn à 20 °C |

| | |
|---|--------------------------|
| Inertie du rotor | 0,075 kg.cm ² |
| Résistance du stator | 23,4 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 20,6 mH à 20 °C |
| Constante de temps électrique du stator | 0,88 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 85 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 40 N |
| Puissance d'accrochage des freins | 4,35 W |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 100 mm |
| Nombre de taille moteur | 2 |
| Diamètre du centrage | 30 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 3 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 4,5 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 46 mm |
| Distance épaulement de l'arbre bride | 3 mm |
| Poids du produit | 0,56 kg |

Environnement

| | |
|--|---------------------------------|
| Degré de protection IP | IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...40 °C |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 8,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 24,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 781,5 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 2,706 kg |

Durabilité de l'offre

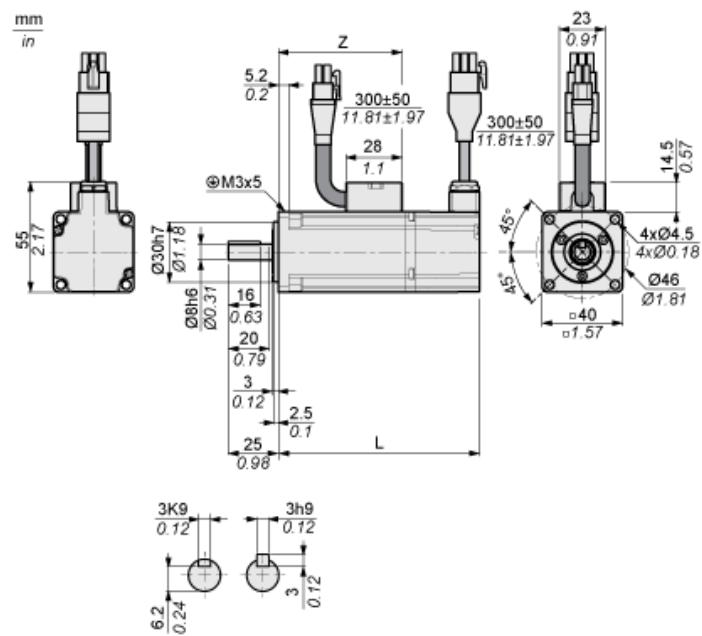
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh |  Déclaration REACh |
| Sans SVHC REACh | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité |  Informations De Fin De Vie |
| 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 |
|----------|---------|

Dimensions

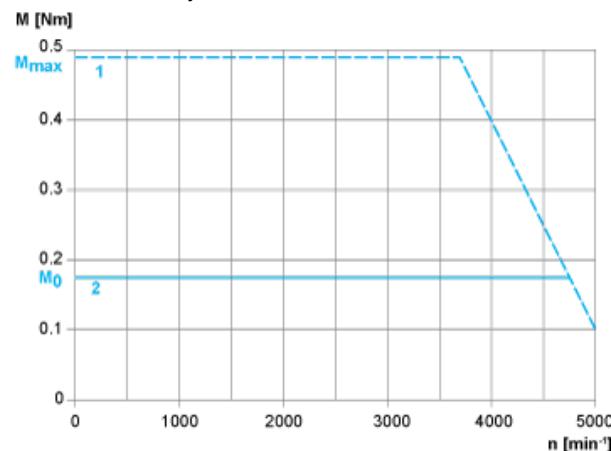
Dimensions du Moteur



| | mm | in. |
|------------------------|------|------|
| L (sans frein d'arrêt) | 100 | 3,94 |
| L (avec frein d'arrêt) | 130 | 5,12 |
| Z | 61,5 | 2,42 |

Courbes de couple/vitesse avec tension d'alimentation mono/triphasée 230 V

Servomoteur sans joint d'étanchéité de l'arbre et servovariableur LXM28AU01•••



Courbes de couple/vitesse avec tension d'alimentation mono/triphasée 230 V

Servomoteur avec joint d'étanchéité de l'arbre et servovariableur LXM28AU01•••

