# Fiche produit
## Caractéristiques

# BCH2MM0811CA6C
## Lexium - Moteur bch2 130mm 850w co deur 20-bit cla

## Principales

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

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Vitesse mécanique maximum | 3000 Tr/mn |
| Tension de service (Us) | 220 V |
| Nombre de phases réseau | Monophasé<br>Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 5,62 A |
| Couple continu à l'arrêt | 5,39 N.M pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé<br>5,39 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé |
| Alimentation continue | 850 W |
| Couple crête à l'arrêt | 13,8 N.M pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé<br>13,8 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 850 W pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé<br>850 W pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé |
| Couple nominal | 5,39 N.M pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé<br>5,39 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé |
| Vitesse nominale | 1500 tr/mn pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé<br>1500 tr/mn pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé |
| Courant maximal Irms | 14,96 A pour LXM28... à 0,85 kW, 220 V |
| Courant permanent maximum | 6,29 A |
| Conformité | LXM28... servo variateur moteur à 0,85 kW, 220 V, monophasé<br>LXM28... servo variateur moteur à 0,85 kW, 220 V, triphasé |
| Terminaison de l'axe | Avec clavette |
| Diamètre de l'axe | 22 mm |
| Longueur de l'axe | 55 mm |
| Largeur clavette | 8 mm |
| Type de retour | Codeur monotour absolu 20 bits |
| Frein de parking | Sans |
| Support de montage | Bride standard asiatique |
| Taille bride moteur | 130 mm |
| Raccordement électrique | Connecteur MIL |
| Constante de couple | 0,96 N.m/A à 20 °C |
| Constante de fem | 58 V/ktr/mn à 20 °C |
| Inertie du rotor | 13,5 kg.cm² |
| Résistance du stator | 0,34 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 4,5 mH à 20 °C |
| Constante de temps électrique du stator | 13,24 ms à 20 °C |

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.

| | |
|---|---|
| Force radiale maximale Fr | 670 N à 1500 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 200 N |
| Puissance d'accrochage des freins | 19,7 W |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 187 mm |
| Nombre de taille moteur | 4 |
| Diamètre du centrage | 110 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 8 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 9,2 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 145 mm |
| Distance épaulement de l'arbre bride | 8 mm |
| Poids du produit | 9,6 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection IP | IP54 IM B5, IM V1<br>IP50 IM V3 |
| 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 | 18,1 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 23,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 36,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 9,97 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. |

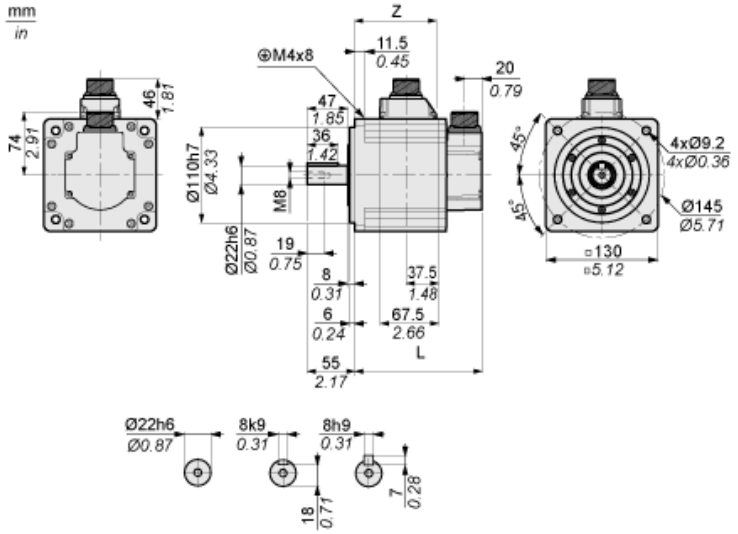
## Garantie contractuelle

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

# BCH2MM0811CA6C

## Dimensions

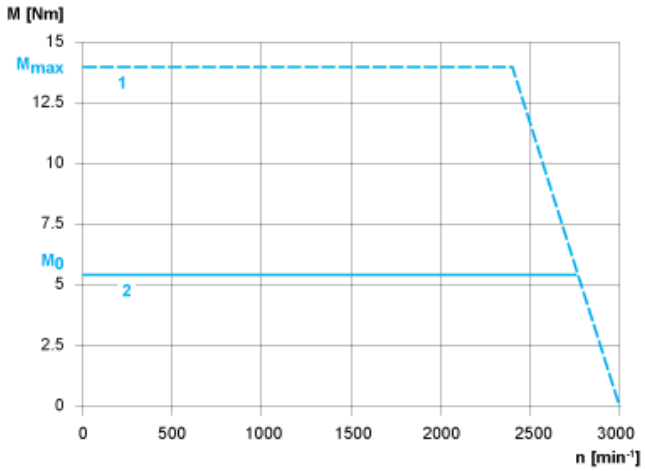
### Dimensions du Moteur




| | mm | in. |
|---|---|---|
| L (sans frein d'arrêt) | 187 | 7,36 |
| L (avec frein d'arrêt) | 216 | 8,5 |
| Z | 134,5 | 5,30 |

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU10●●●




1 : Couple de crête
2 : Couple continu