

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Moteur bch2 40mm 100w cod eur 20-bit join

BCH2MB0132CA5C

**Statut commercial:** Commercialisé

### 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
[Us] tension d'alimentation	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
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	0,075 kg.cm²
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
Référence dimensionnement	BCH2
Nombre de phase réseau	1
Erreur angulaire	0,044 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C

## 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

## 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.)	<b>1075</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Réglementation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
sans PVC	Oui

## **Use Again**

### **Réemballer et réusiner**

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	No

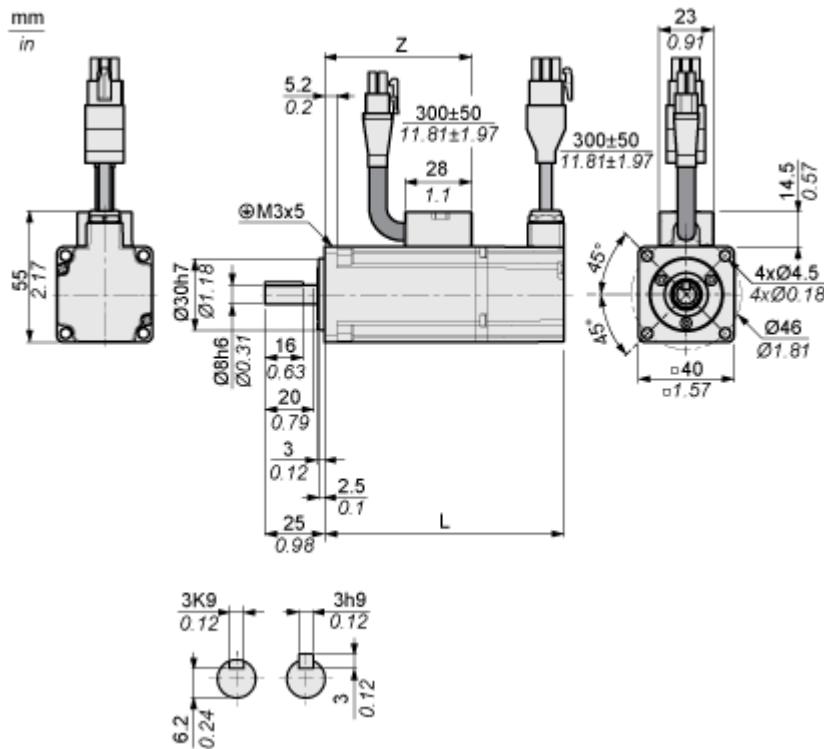
## Fiche technique du produit

BCH2MB0132CA5C

## Encombremens

## Dimensions

## Dimensions du Moteur



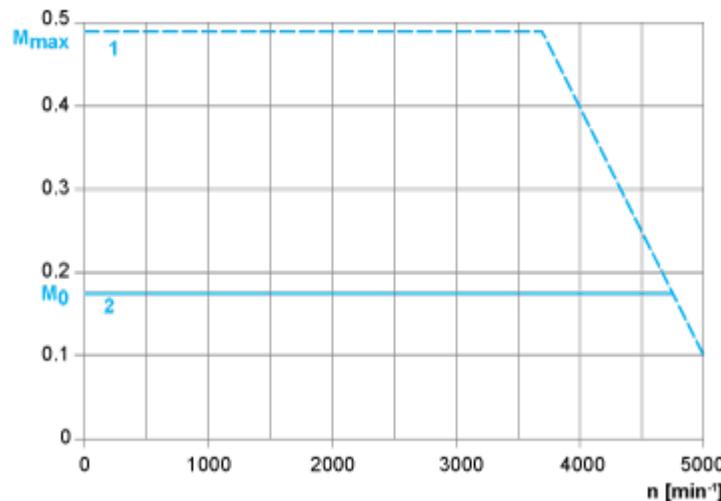
	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	100	3,94
L (avec frein d'arrêt)	130	5,12
Z	61,5	2,42

## Courbes de performance

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

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

M [Nm]



1 : Couple de crête

2 : Couple continu

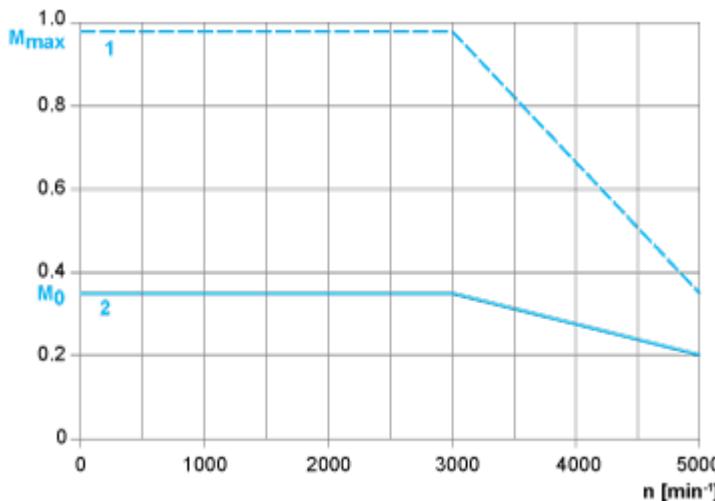
# Fiche technique du produit

BCH2MB0132CA5C

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

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

M [Nm]



1 : Couple de crête

2 : Couple continu