



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	1,11 A
Couple continu à l'arrêt	0,64 N.M pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, monophasé 0,64 N.M pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, triphasé 0,64 N.M pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, monophasé 0,64 N.M pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, triphasé 0,64 N.m pour LXM28... à 3,6 A, 110 V, monophasé
Alimentation continue	200 W
Couple crête à l'arrêt	1,92 N.M pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, monophasé 1,92 N.M pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, triphasé 1,92 N.M pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, monophasé 1,92 N.M pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, triphasé 1,92 N.m pour LXM28... à 3,6 A, 110 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	200 W pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, monophasé 200 W pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, triphasé 200 W pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, monophasé 200 W pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, triphasé 200 W pour LXM28... à 3,6 A, 110 V, monophasé
Couple nominal	0,64 N.M pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, monophasé 0,64 N.M pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, triphasé 0,64 N.M pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, monophasé 0,64 N.M pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, triphasé 0,64 N.m pour LXM28... à 3,6 A, 110 V, monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM26D à 1,5 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28... à 1,5 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 3,6 A, 110 V, monophasé
Courant maximal Irms	4,31 A pour LXM28... à 0,2 kW, 220 V 4,31 A pour LXM28... à 0,2 kW, 110 V
Courant permanent maximum	1,3 A
Conformité	LXM26D servo variateur moteur à 0,2 kW, 220 V, monophasé LXM26D servo variateur moteur à 0,2 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,2 kW, 220 V, monophasé LXM28... servo variateur moteur à 0,2 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,2 kW, 110 V, monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette

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 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.

Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	5 mm
Type de retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	60 mm
Raccordement électrique	Fil nu
Constante de couple	0,58 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	35 V/ktr/mn à 20 °C
Inertie du rotor	0,16 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	12,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	22,5 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	1,84 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	200 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	70 N
Puissance d'accrochage des freins	11,2 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	104 mm
Nombre de taille moteur	1
Diamètre du centrage	50 mm
Profondeur du diamètre de centrage	5,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	70 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	5,5 mm
Poids du produit	1,02 kg

## Environnement

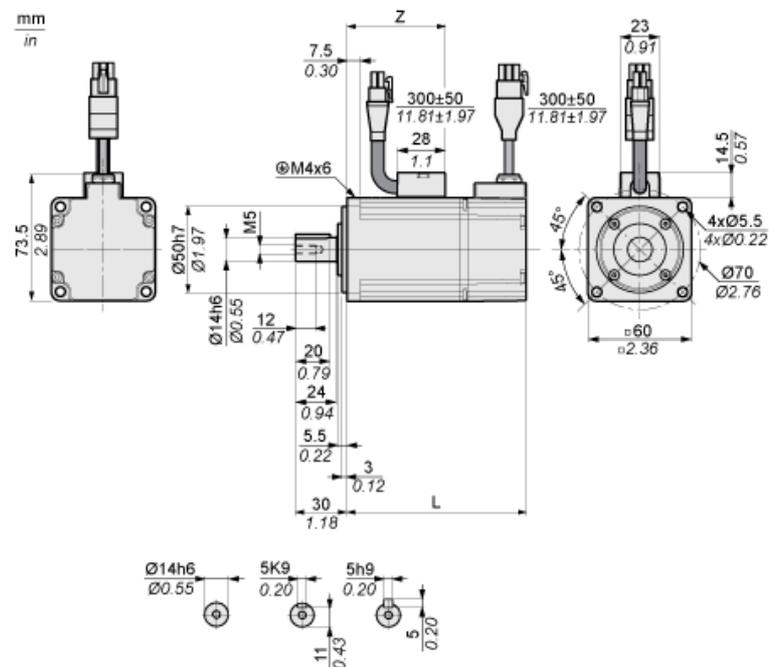
Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Température ambiante de fonctionnement	-20...40 °C

## Durabilité de l'offre

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

Dimensions

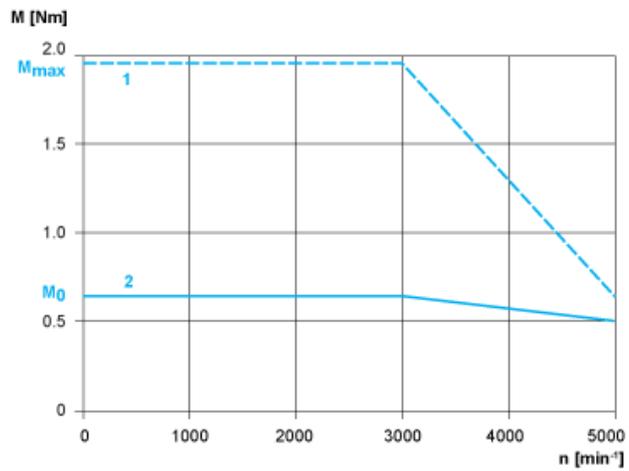
Dimensions du Moteur



	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	104	4,09
L (avec frein d'arrêt)	140	5,51
Z	57	2,24

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU02●●●



- 1 : Couple de crête
- 2 : Couple continu