



### Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 28
Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BCH2

### Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	5000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	220 V
Nombre de phases réseau	Monophasé Triphasé
Courant continu à l'arrêt	0,54 A
Couple continu à l'arrêt	0,16 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,16 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,16 N.m pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Alimentation continue	50 W
Couple crête à l'arrêt	0,48 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,48 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,48 N.m pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	50 W pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 50 W pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 50 W pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Couple nominal	0,16 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,16 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,16 N.m pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Courant maximal Irms	1,77 A pour LXM28... à 0,05 kW, 220 V 1,77 A pour LXM28... à 0,05 kW, 110 V
Courant permanent maximum	0,59 A
Conformité	LXM28... servo variateur moteur à 0,05 kW, 220 V, monophasé LXM28... servo variateur moteur à 0,05 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,05 kW, 110 V, monophasé
Type d'arbre	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	0,3 N,m/A à 20 °C
Constante de fem	18 V/ktr/mn à 20 °C
Inertie du rotor	0,054 kg,cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	31 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	24,7 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	0,8 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	85 N 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	40 N
Puissance d'accrochage des freins	4,35 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	82 mm
Nombre de taille moteur	1
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	0,4 kg
Référence dimensionnement	BCH2
Nombre de phase réseau	1
Erreur angulaire	0,044 °
Coefficient 1_1	-0,0000187500000003 N.m/tr/mn
Coefficient 1_2	5,62440546E-19 N.m/tr/mn <sup>2</sup>
Coefficient 1_3	-0,000000000000000000002965143 N.m/tr/mn <sup>3</sup>
Coefficient 1_4	0,0000000000000000000000711 N.m/tr/mn <sup>4</sup>
Coefficient 1_5	0,000000000000000000000000000000 N.m/tr/mn <sup>5</sup>
Coefficient 1_6	0,000000000000000000000000000000 N.m/tr/mn <sup>6</sup>
Coefficient de saturation 1	-3.8243890773E-18
Coefficient de saturation 2	-0.0078140960163432
Coefficient de saturation 3	1.58151428E-19
Coefficient 2_0	0 N.m
Coefficient 2_1	0,00000875000000000026 N.m/tr/mn
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
Coefficient de chute de tension du moteur	1

## Environnement

Degré de protection IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Température de fonctionnement maximale	-20...40 °C

## Durabilité de l'offre

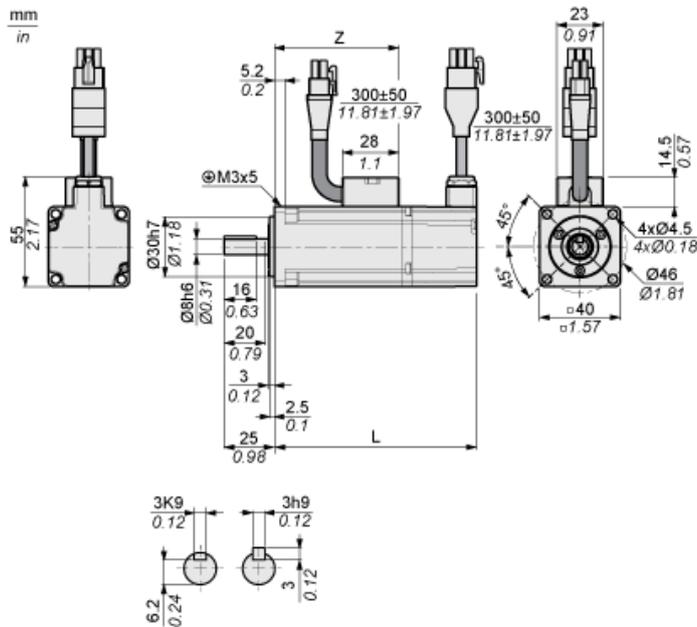
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1442 - Déclaration de conformité Schneider Electric- <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions

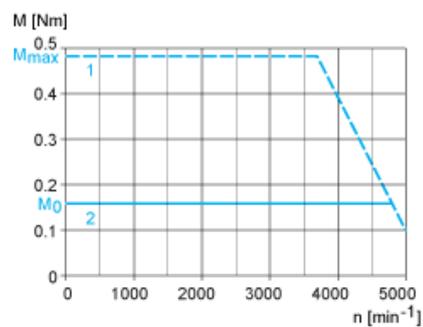
Dimensions of Motor



	mm	in.
L (without holding brake)	82	3.23
L (with holding brake)	112	4.41
Z	43.5	1.71

Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AUA5M3X Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

Product Life Status : **Commercialisé**