

Fiche produit Caractéristiques

BCH2LD0431CA5C

Lexium - Moteur bch2 60mm 400w cod eur 20bit clav





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	2,19 A
Couple continu à l'arrêt	1,27 N.M pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, monophasé 1,27 N.M pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM28 à 5,7 A, 110 V, monophasé
Alimentation continue	400 W
Couple crête à l'arrêt	3,81 N.M pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, monophasé 3,81 N.M pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, triphasé 3,81 N.m pour LXM28 à 5,7 A, 110 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	400 W pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, monophasé 400 W pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, triphasé 400 W pour LXM28 à 5,7 A, 110 V, monophasé
Couple nominal	1,27 N.M pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, monophasé 1,27 N.M pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM28 à 5,7 A, 110 V, monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28 à 5,7 A, 110 V, monophasé
Courant maximal Irms	7,76 A pour LXM28 à 0,4 kW, 220 V 7,76 A pour LXM28 à 0,4 kW, 110 V
Courant permanent maximum	2,5 A
Conformité	LXM28 servo variateur moteur à 0,4 kW, 220 V, monophasé LXM28 servo variateur moteur à 0,4 kW, 220 V, triphasé LXM28 servo variateur moteur à 0,4 kW, 110 V, monophasé
Type d'arbre	Avec clavette
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

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 l'aptitude ou la fabilité de ces produits pour des applications unisiateur spécifiques et n'est pas describériné à seu régitate. L'application ou utilisation spécifique.
Le présent document ne peut être l'application de régites propre responsabilité, l'analyse de n'isnanse de niques complète et apprient 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.

Constante de couple	0,58 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	35 V/ktr/mn à 20 °C
Inertie du rotor	0,27 kg.cm²
Résistance du stator	5,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	12 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,31 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	129 mm
Nombre de taille moteur	2
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	1,45 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Température ambiante de fonctionnement	-2040 °C

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,730 kg	
Hauteur de l'emballage 1	111,000 mm	
Largeur de l'emballage 1	145,000 mm	
Longueur de l'emballage 1	265,000 mm	

Durabilité de l'offre

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

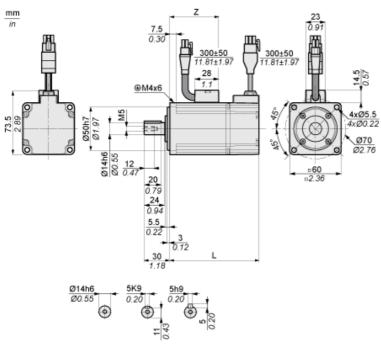
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

BCH2LD0431CA5C

Dimensions

Dimensions du Moteur

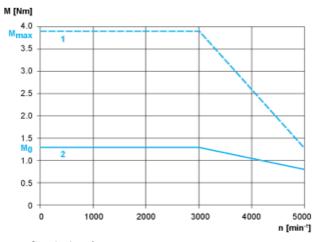


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	129	5,08
L (avec frein d'arrêt)	165	6,5
Z	82	3,23

BCH2LD0431CA5C

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU04●●●



1 : Couple de crête 2 : Couple continu