

Fiche produit Caractéristiques

BCH2HF0733CA5C

Nom de l'appareil

Lexium - Moteur bch2 80mm 750w cod eur 20bit join





Principales Compatibilité de gamme Lexium 28 Type de produit ou Servo moteur équipement

BCH2

Complémentaires

Complementalics			
Vitesse mécanique maximum	5000 Tr/mn		
Tension de service (Us)	220 V 110 V		
Nombre de phases réseau	Triphasé Monophasé		
Courant continu à l'arrêt	4,01 A		
Couple continu à l'arrêt	2,39 N.M pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, monophasé 2,39 N.M pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, triphasé 2,39 N.M pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, monophasé 2,39 N.M pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, triphasé 2,39 N.m pour LXM28 à 9 A, 110 V, monophasé		
Alimentation continue	750 W		
Couple crête à l'arrêt	7,16 N.M pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, monophasé 7,16 N.M pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, triphasé 7,16 N.M pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, monophasé 7,16 N.M pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, triphasé 7,16 N.m pour LXM28 à 9 A, 110 V, monophasé		
Puissance de sortie nominale	750 W pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, monophasé 750 W pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, triphasé 750 W pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, monophasé 750 W pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, triphasé 750 W pour LXM28 à 9 A, 110 V, monophasé		
Couple nominal	2,39 N.M pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, monophasé 2,39 N.M pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, triphasé 2,39 N.M pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, monophasé 2,39 N.M pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, triphasé 2,39 N.m pour LXM28 à 9 A, 110 V, monophasé		
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM26D à 4,5 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28 à 4,5 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28 à 9 A, 110 V, monophasé		
Courant maximal Irms	13,23 A pour LXM28 à 0,75 kW, 220 V 13,23 A pour LXM28 à 0,75 kW, 110 V		
Courant permanent maximum	4,29 A		
Conformité	LXM26D servo variateur moteur à 0,75 kW, 220 V, monophasé LXM26D servo variateur moteur à 0,75 kW, 220 V, triphasé LXM28 servo variateur moteur à 0,75 kW, 220 V, monophasé LXM28 servo variateur moteur à 0,75 kW, 220 V, triphasé LXM28 servo variateur moteur à 0,75 kW, 110 V, monophasé		

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 de l'application de régites des propre responsabilité, l'analyse de n'application de régites rous saponsabilité, l'analyse de n'application de régites rous sopriet et appriet 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.

Diamètre de l'axe 19 mm Longueur de l'axe 35 mm Largeur clavette 6 mm Type de retour Codeur monotour absolu 20 bits Frein de parking Sans Support de montage Bride standard asiatique Taille bride moteur 80 mm Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/m à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixat	Terminaison de l'axe	Avec clavette
Largeur clavette 6 mm Type de retour Codeur monotour absolu 20 bits Frein de parking Sans Support de montage Bride standard asiatique Taille bride moteur 80 mm Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/m à 20 °C Inductance du stator 1,5 A kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Diamètre de l'axe	19 mm
Type de retour Codeur monotour absolu 20 bits Frein de parking Sans Support de montage Bride standard asiatique Taille bride moteur 80 mm Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Constante de temps électrique du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Longueur de l'axe	35 mm
Frein de parking Sans Support de montage Bride standard asiatique Taille bride moteur 80 mm Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride	Largeur clavette	6 mm
Support de montage Bride standard asiatique Taille bride moteur 80 mm Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Type de retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Taille bride moteur 80 mm Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Frein de parking	Sans
Raccordement électrique Fil nu Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Support de montage	Bride standard asiatique
Constante de couple 0,6 N.m/A à 20 °C Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Constante de temps électrique du stator 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Taille bride moteur	80 mm
Constante de fem 36 V/ktr/mn à 20 °C Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Raccordement électrique	Fil nu
Inertie du rotor 1,54 kg.cm² Résistance du stator 1,5 Ohm à 20 °C Inductance du stator 6,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Constante de couple	0,6 N.m/A à 20 °C
Résistance du stator Inductance du Stator	Constante de fem	36 V/ktr/mn à 20 °C
Inductance du stator G,1 mH à 20 °C Constante de temps électrique du stator 4,07 ms à 20 °C Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Inertie du rotor	1,54 kg.cm ²
Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation Diamètre des trous de fixation	Résistance du stator	1,5 Ohm à 20 °C
Force radiale maximale Fr 332 N à 3000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation Distance épaulement de l'arbre bride 332 N à 3000 Tr/mn 15 N 16 N 17 N 18 M 19 M 18 M 19 M 18 M 19 M 19 M 10 M	Inductance du stator	6,1 mH à 20 °C
Force axiale maximale Fa 115 N Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride	Constante de temps électrique du stator	4,07 ms à 20 °C
Puissance d'accrochage des freins 10,2 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 138 mm 6,6 mm	Force radiale maximale Fr	332 N à 3000 Tr/mn
Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation Distance épaulement de l'arbre bride Convection naturelle 2 Convection naturelle Convection naturelle Convection naturelle Convection naturelle 2 Domm 4 Mm Nombre de taille moteur 2 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 7 8 8 9 9 9 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Force axiale maximale Fa	115 N
Longueur 138 mm Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Puissance d'accrochage des freins	10,2 W
Nombre de taille moteur 2 Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Type de refroidissement	Convection naturelle
Diamètre du centrage 70 mm Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Longueur	138 mm
Profondeur du diamètre de centrage 4 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Nombre de taille moteur	2
Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Diamètre du centrage	70 mm
Diamètre des trous de fixation 6,6 mm Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Diamètre des trous de fixation 90 mm Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Nombre de trous de fixation	4
Distance épaulement de l'arbre bride 4 mm	Diamètre des trous de fixation	6,6 mm
<u> </u>	Diamètre des trous de fixation	90 mm
Poids du produit 2,9 kg	Distance épaulement de l'arbre bride	4 mm
	Poids du produit	2,9 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Température ambiante de fonctionnement	-2040 °C

Emballage

PCE
1
14,4 cm
17,7 cm
29,6 cm
3,52 kg
S06
24
73,5 cm
60,0 cm
80,0 cm
89,0 kg

Durabilité de l'offre

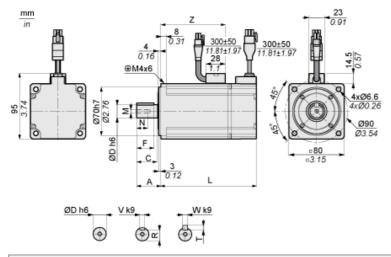
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	☑ Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui

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.		
Sans PVC	Oui		
Garantie contractuelle			
Garantie	18 mois		

BCH2HF0733CA5C

Dimensions

Dimensions du Moteur



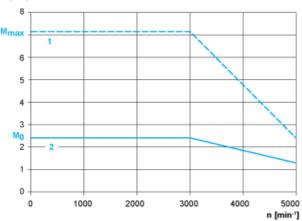
	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	138	5,43
L (avec frein d'arrêt)	178	7,01
A	35	1,38
С	29,5	1,16
D	19	0,75
F	25	0,98
R	15,5	0,61
Т	6	0,24
V	6	0,24
W	6	0,24
Z	93	3,66

BCH2HF0733CA5C

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU04●●●

M [Nm]



- 1 : Couple de crête
- 2: Couple continu