

# Fiche produit

## Caractéristique

# BCH2LF0433CA5C

## MOTEUR BCH2 80MM 400W COD EUR 20-BIT JOIN



### Principales

compatibilité de gamme	Lexium 28
fonction produit	servo moteur
nom abrégé 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	2,29 A
couple continu à l'arrêt	1.27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 1.27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 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 LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 3.81 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 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 LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 400 W pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 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 LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 1.27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 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 LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 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	7,73 A pour LXM28... à 0.4 kW, 220 V 7,73 A pour LXM28... à 0.4 kW, 110 V

courant permanent maximum	2,52 A
compatibilité produit	LXM26D servo variateur moteur à 0.4 kW, 220 V, monophasé LXM26D servo variateur moteur à 0.4 kW, 220 V, triphasé 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	80 mm
raccordement électrique	fil nu
constante de couple	0.55 N.m/A à 20 °C
constante de fem	33,5 V/ktr/mn à 20 °C
inertie du rotor	0.67 kg.cm <sup>2</sup>
résistance du stator	3.2 Ohm à 20 °C
inductance du stator	11.3 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	3.53 ms à 20 °C
force radiale maximale Fr	332 N 3000 Tr/mn
force axiale maximale Fa	115 N
puissance d'accrochage des freins	10,2 W
type de refroidissement	convection naturelle
longueur	112 mm
nombre de taille moteur	1
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
poids	2 kg

## Environnement

degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
température de fonctionnement	-20...40 °C

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	conforme-depuis 1442-Schneider Electric déclaration de conformité
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques