

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# BMH2051P36A2A

Lexium - Moteur 205mm iec 34,4nm ip65 5500w  
clav. enc. sincos monot.16 conn.ang.

Statut commercial : Commercialisé



## Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	3800 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	34,4 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 34,4 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	103,4 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 103,4 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	5400 W pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 5400 W pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Couple nominal	25,8 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 25,8 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé 2000 tr/min pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé
Compatibilité produit	LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	21,5 A
Alimentation continue	6,8 W

Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	78,1 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Largeur clavette	70 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	205 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de fem	104 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	71,4 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	0,3 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	5,9 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	19,7 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	2580 N à 3000 Tr/mn 2960 N à 2000 Tr/mn 3730 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	321 mm
Diamètre du centrage	180 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	14 mm
Diamètre des trous de fixation	215 mm
Poids	33 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0936 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------