

Fiche technique du produit

Caractéristiques

BMH2052P17F1A

MOTEUR 205MM IEC 62,5NM IP54 6500W
CLAV. ENC. SINCOS MULTIT.16 CONN.DROIT
FREIN

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	3800 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	62,5 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 62,5 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	170 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 170 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	6500 W pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 6500 W pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Couple nominal	41,6 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 41,6 N.m pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 24 A à 400 V triphasé 1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 24 A à 480 V triphasé
Conformité	LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP54 (standard)
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour x 4096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	24,2 A
Alimentation continue	7,85 W

Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	96,8 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	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	80 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	205 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	2,6 N,m/A à 120 °C
Constante de fem	161 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	145 kg,cm ²
Résistance du stator	0,3 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	5,6 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	18,7 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	2910 N à 3000 Tr/mn 3330 N à 2000 Tr/mn 4200 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	40 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	454,5 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	48,9 kg

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------