Fiche produit
Caractéristiques

BMH1903P32F2A
Lexium - Moteur 190mm iec 65nm ip6 5 7.8kw clav. e

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 utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer 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.

Principales

Type de produit ou équipement	Servo moteur
Nom de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	3500 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	43,2 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 43,2 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 57,6 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 57,6 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 65 N.M pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 65 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	122,8 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 122,8 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 141,3 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 141,3 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 162,7 N.M pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 162,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	5700 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 5700 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 7330 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 7330 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 7750 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 7750 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	36 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 36 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 35 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 35 N.M pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 37 N.M pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 37 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé
Conformité	LXM32.D72N4 à 400…480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 standard IP67 avec kit IP67
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
Tension de service (Us)	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	36,1 A
Alimentation continue	7,95 W
Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	124,5 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	190 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1,8 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	129,2 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	208,8 kg.cm²
Résistance du stator	0,13 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	3,62 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	27,8 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	4500 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	370 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 du produit	44,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	39,37 cm
Largeur de l'emballage 1	30,48 cm
Longueur de l'emballage 1	80,01 cm
Poids de l'emballage 1	52,16 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	77 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	114,5 kg

Durabilité de l'offre

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