Fiche technique du produit

Spécifications

Lexium - Moteur 190mm iec 48nm ip6 5 6.1kw clav. e

BMH1902P31A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	37,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 37,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	101 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 101 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 115,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 115,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 130,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 130,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	22,3 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 22,3 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 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
Compatibilité produit	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
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs à angle droit rotatif

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	30,8 A
Alimentation continue	6,1 W
Courant maximal Irms	113,95 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	114 A
Arbre secondaire	Sans 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 monotour
Taille bride moteur	190 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,56 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	108,3 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	130,1 kg.cm²
Résistance du stator	0,15 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	1,93 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	25,7 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	4200 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	250 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 Net	31 kg
Référence dimensionnement	BMH1902P
Nombre de phases réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
Courant de sortie crête 3s	113,95 A
inertie	0,0 kg.cm² de frein 130,1 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	30,0 cm
Largeur de l'emballage 1	40,0 cm
Longueur de l'emballage 1	79,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	31,5 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**6 675 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**138 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**6 530 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**3 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
Reprise	**Oui**
Label 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.**