Fiche technique du produit

Spécifications

Lexium - Motor 190mm iec 97nm ip65 16kw key enc.

BMH1904P32F2B

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	100 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 100 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	230 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 230 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	16000 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 16000 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	76,4 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 76,4 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
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 standard IP20 avec module de ventilateur
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 à angle droit rotatif

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	40 A
Courant maximal Irms	100 A pour LXM32MC10N4 100 A
Courant permanent maximum	100 A
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Largeur clavette	10 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple de maintien	80 N.m frein de parking

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.

Taille bride moteur	190 mm
Nombre de taille moteur	4
Constante de couple	2,5 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	168 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	298,2 kg.cm²
Résistance du stator	0,16 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	2,37 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	29,6 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	3800 N à 1000 Tr/mn 3700 N à 2000 Tr/mn 3600 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	40 W
Type de refroidissement	Ventilateur
Longueur	523 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	64,2 kg
Référence dimensionnement	BMH1904P
Nombre de phases réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	130 °C
Température aimant rt	20 °C
Courant de sortie crête 3s	100,0 A
inertie	21,5 kg.cm² de frein 276,7 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	40,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	79,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	64,2 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	**17 481 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**281 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**8 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.6 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**17 185 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**6 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.**