

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Motor 190mm iec 96nm ip65 9.9kw key enc.

BMH1904P31F2A

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	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP65 avec accessoires spécifiques IP20 avec module de ventilateur
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
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
[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
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Largeur clavette	10 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	80 N.m frein de parking

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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	10
Inertie du rotor	298,2 kg.cm²
Résistance du stator	0,16 Ohm à 20 °C
inductance du stator	4,74 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 du produit	64,2 kg
Référence dimensionnement	BMH1904P
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	130 °C
Température aimant rt	20 °C

## Emballage


Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	40 cm
Largeur de l'emballage 1	30 cm
Longueur de l'emballage 1	79,5 cm
Poids de l'emballage 1	62,6 kg

## Garantie contractuelle


Garantie	18 mois
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	17473
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles