



## Principal

Compatibilité de gamme	Lexium 32i
Fonction produit	Servo-moteur avec l'étage de puissance
Nom abrégé de l'appareil	BMI

## Complémentaire

Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	208...480 V - 15...10 %
Limites de la tension d'alimentation	208...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Limites de fréquence réseau	47,5...63 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	2 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	6 A à 400 V pour 3 s
Courant continu à l'arrêt	2 A
Couple continu à l'arrêt	3,4 N.m à 208...480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	8,6 N.m à 208 V triphasé 8,6 N.m à 400 V triphasé 8,6 N.m à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	900 W à 400 V triphasé 900 W à 480 V triphasé 450 W à 208 V triphasé
Couple nominal	2,9 N.m à 208 V triphasé 2,7 N.m à 400 V triphasé 2,3 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	3300 tr/mn à 400 V triphasé 1600 tr/min à 208 V triphasé 3900 tr/mn à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	12,5 A à 400 V, triphasé

12,5 A à 480 V, triphasé  
12,5 A à 208 V, triphasé

Compatibilité produit	Unité de commande variateur LXM32i CANopen Unité de commande variateur LXM32i EtherCAT
Type d'arbre	Avec clavette
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	5 mm
Type de retour	Absolu multi-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Couple statique	3 N.m frein de parking
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	70 mm
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Constante de couple	1,41 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	95,39 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	7,99 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	25,6 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	3,2 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	730 N at 1000 rpm 580 N à 2000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 400 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	5 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	339 mm
Nombre de taille moteur	3
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	75...82 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	2,5 mm

## Environnement

Degré de protection IP	IP65
------------------------	------

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	6,5 kg
Hauteur de l'emballage 1	25 cm
Largeur de l'emballage 1	18,6 cm
Longueur de l'emballage 1	55 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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 months
----------	-----------