

# Fiche produit

## Caractéristiques

# BMI1003P22A

Lexium BMI - servo-moteur 3-phase - lisse  
IP65 - 100mm - multitour 128



### Principales

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

### Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	6000 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	4 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	12 A à 400 V pour 3 s
Courant continu à l'arrêt	4 A
Couple continu à l'arrêt	8,5 N.m à 208...480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	19,2 N.M à 400 V triphasé 19,2 N.M à 480 V triphasé 19,2 N.m à 208 V triphasé
Puissance de sortie nominale	1000 W à 208 V triphasé 2000 W à 400 V triphasé 2100 W à 480 V triphasé
Couple nominal	7,2 N.M à 208 V triphasé 6,8 N.M à 400 V triphasé 5,6 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn à 208 V triphasé 3000 tr/min à 400 V triphasé 3700 tr/mn à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	26,7 A à 208 V, triphasé 26,7 A à 400 V, triphasé 26,7 A à 480 V, triphasé
Conformité	Unité de commande variateur LXM32i CANopen Unité de commande variateur LXM32i EtherCAT
Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Type de retour	Absolu multi-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Sans

Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Constante de couple	1,7 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	112 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	9,37 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	2,31 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	11,43 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,95 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 610 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	299 mm
Nombre de taille moteur	3
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	3,5 mm

## Environnement

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

## Durabilité de l'offre

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.

## Garantie contractuelle

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