

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 32i
Fonction produit	Servo-moteur avec l'étage de puissance
Nom abrégé 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
Compatibilité produit	LXM32i Unité de contrôle variateur (CANopen) LXM32i Unité de contrôle variateur (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 mono-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour
Frein de parking	Avec
Couple statique	9 N.m pour frein de parking
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/Aà 20 °C
Constante de fem	112 V/krpmà 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	10.3 kg.cm ²
Résistance du stator	2.31 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	11.43 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4.95 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 610 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	8 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	338 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
Référence dimensionnement	BMI1003P
Description tension d'alimentation	Triphasé 208...480 V
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	0,011 °
Coefficient 1_1	-0.00049999999998749 N.m/tr/mn
Coefficient 1_2	0 N.m/tr/mn ²
Coefficient 1_3	0 N.m/tr/mn ³
Coefficient 1_4	0 N.m/tr/mn ⁴
Coefficient 1_5	0 N.m/tr/mn ⁵
Coefficient 1_6	0 N.m/tr/mn ⁶
Coefficient de saturation 1	0.012
Coefficient de saturation 2	-0.0227
Coefficient de saturation 3	0.00241
Coefficient 2_0	0 N.m
Coefficient 2_1	0.00006 N.m/tr/mn
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	20 °C
Température aimant rt	100 °C
Coefficient de chute de tension variateur	0.95
Coefficient de chute de tension du moteur	1
Affaiblissement du champ	Faux
Courant de sortie continu 2	4 A
Courant de sortie 3s crête 2	12 Aà 208 V 12 Aà 400 V 12 Aà 480 V
Fréquence de commutation 2	8 kHz
Courant de sortie continu 3	4 A
Courant de sortie 3s crête 3	12 Aà 208 V 12 Aà 400 V 12 Aà 480 V
Fréquence de commutation 3	8 kHz

Environnement

Degré de protection IP	IP54 pour shaft IP65 pour enveloppe
------------------------	--

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1301 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

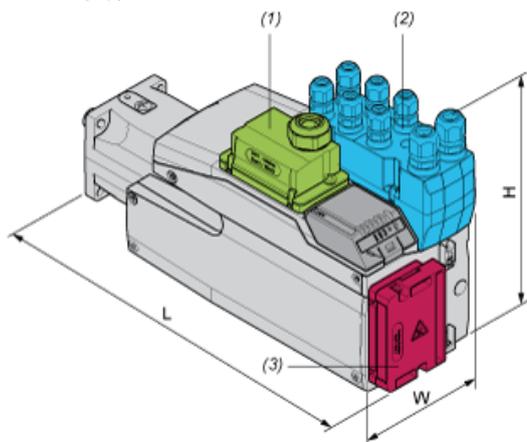
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

External Dimensions

With Standard Braking Resistor

Mounting type A



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (3) Standard braking resistor

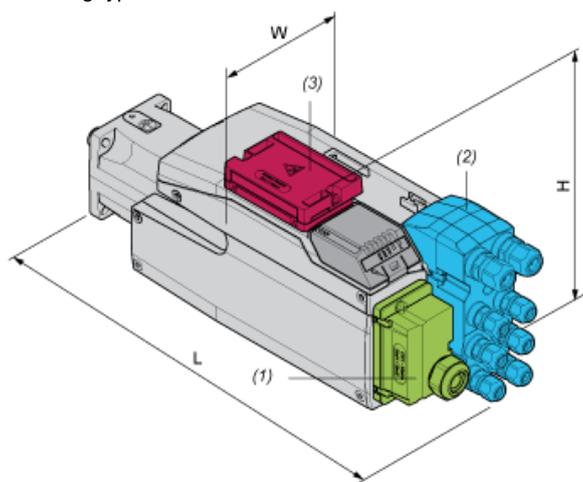
Dimensions in mm

W	H	L
132,6	217	367

Dimensions in in.

W	H	L
5,22	8,54	14,45

Mounting type B



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (3) Standard braking resistor

Dimensions in mm

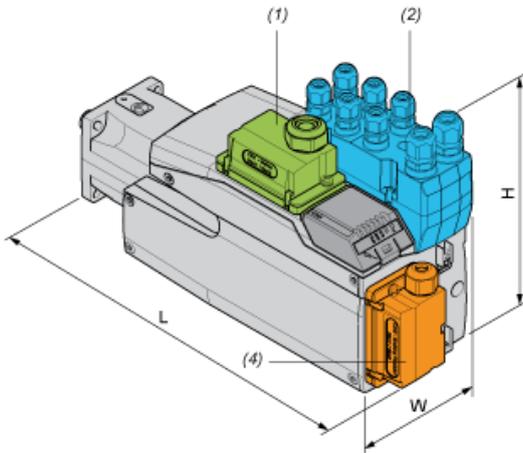
W	H	L
132,6	168	416

Dimensions in in.

W	H	L
5,22	6,61	16,38

With External Braking Resistor

Mounting type C



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

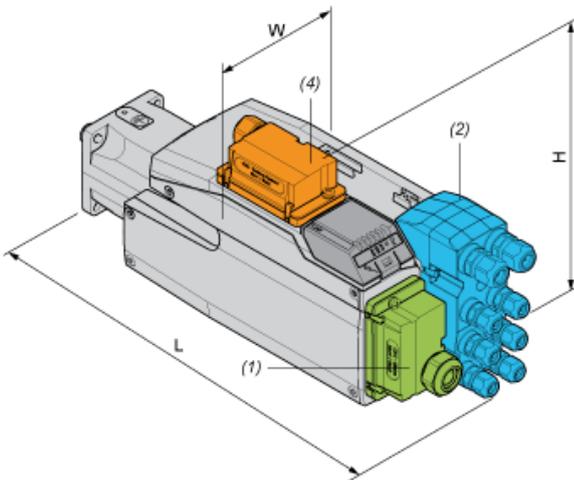
Dimensions in mm

W	H	L
132,6	217	379

Dimensions in in.

W	H	L
5,22	8,54	14,92

Mounting type D



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

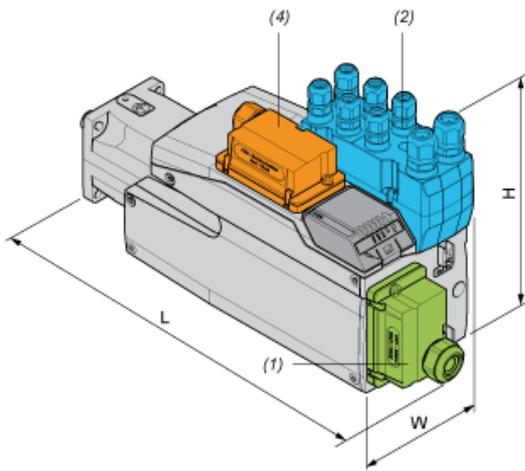
Dimensions in mm

W	H	L
132,6	180	416

Dimensions in in.

W	H	L
5,22	7,09	16,38

Mounting type E



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

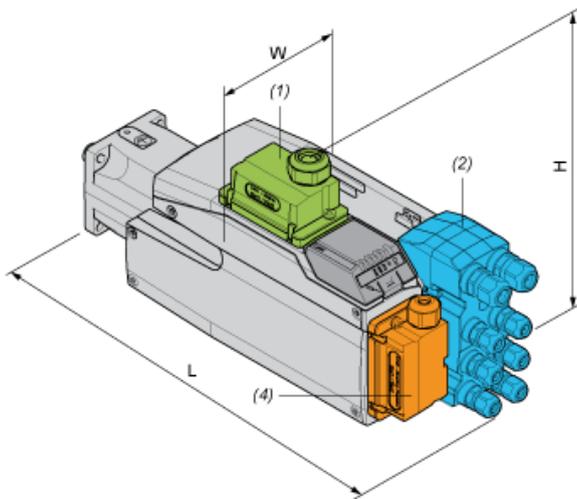
Dimensions in mm

W	H	L
132,6	217	406

Dimensions in in.

W	H	L
5,22	8,54	15,98

Mounting type F



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

Dimensions in mm

W	H	L
132,6	206,5	416

Dimensions in in.

W	H	L
5,22	8,13	16,38