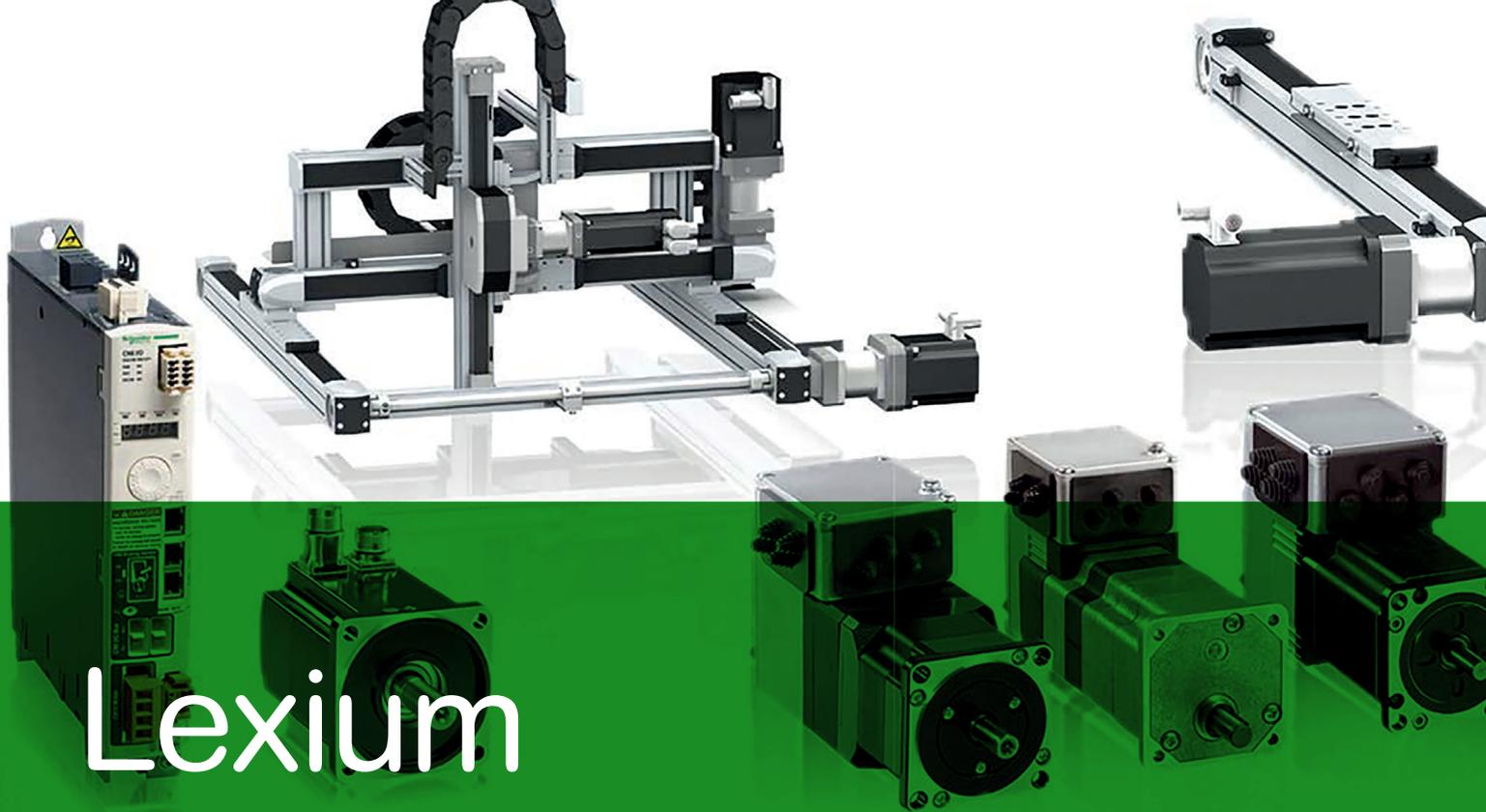




Lexium 32i

Servo-variateurs et servo-moteurs intégrés
pour commande de mouvement



Découvrez Lexium

Contrôle de mouvement et robotique avancés

Les gammes de servo-variateurs, de servo-moteurs et de robotiques Lexium sont conçues pour des solutions de contrôle de mouvement des automatismes industriels. Des machines mono-axe aux machines multi-axes hautes performances, la gamme Lexium permet des mouvements à grande vitesse ainsi qu'un positionnement précis dans les applications d'emballage, de manutention, de travail des matériaux, d'électronique et d'agroalimentaire.

Explorez nos offres

- Servo-variateurs et moteurs Lexium
- Servo-variateurs intégrés Lexium
- Robotique Lexium
- Variateurs pas-à-pas Lexium

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Modèles	Caractéristiques	Revue	Nombre de réf.	Références	Prix
2 entrées température	10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	1	TM3A12H	0,110
4 entrées température	10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	1	TM3A12H	0,220
4 entrées température et température (2)	10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	1	TM3A12H	0,330
4 entrées température différentielles	10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	1	TM3A12H	0,440

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement, Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit, Manuel de fin de vie.

France

Rechercher des produits, des documents et plus encore

PRODUITS - SOLUTIONS - SERVICES - ASSISTANCE - SOCIÉTÉ

Tous nos produits > Automatismes et contrôle pour l'industrie > Automatismes et contrôle > Automatismes machines - EcoDrives Machine > Modicon TM3

TM3A12H

Prix*
132,60 EUR
Délai de livraison**
3 jours

Acheter en ligne
Acheter en magasin
Assistance

Statut commercial
Commercialisé

Fiche technique du produit | Manuel utilisateur | Catalogue | Document CAD/CAM

Caractéristiques | Documents et téléchargements | FAQ techniques | Informations complémentaires

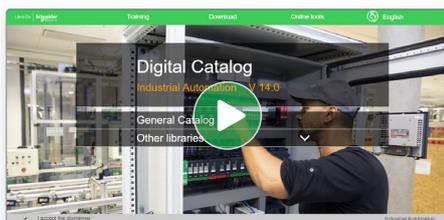
Principales

gamme de produits: Modicon TM3

fonction produit: Module d'entrées analogiques

compatibilité de gamme: Modicon M21

Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

Industrial Automation

General Catalog

- PLC, Datalogic, PMS, Light & Signal
- Drives, Control & Interface
- Signaling Devices
- HMI (Terminals and Industrial PC)
- Sensors & RFID System
- Motor Starters and Load Management
- Components for Motor Starters
- Variable Speed Drives & Soft Starters
- Motor Control & Robotics
- Interface, Measurement & Control Relays
- PLC, PAC & other Controllers

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).

Training and courses

Training by domain of expertise

- Electrical Installation and Safety
- Data Center
- Industrial Automation

Sommaire général

Lexium 32i

Servo-moteurs intégrés

■ Présentation de l'offre	
□ Servo-moteurs intégrés Lexium 32i	page 2
□ Servo moteurs Lexium BMI	page 5
□ Interfaces de communication	page 6
□ Unités de contrôle pour	
- Bus machine CANopen/CANmotion	page 6
- Bus machine EtherCAT	page 6
- Réseau EtherNet (PROFINET)	page 6
■ Description	page 7
■ Associations	page 8
■ Références	
□ Servo-moteurs intégrés Lexium 32i	page 9
□ Unités de contrôle	
- pour Bus machine CANopen/CANmotion	page 10
- pour Bus machine EtherCAT	page 10
- pour Réseau EtherNet (PROFINET).....	page 10
□ Alimentation.....	page 10
□ Connecteurs industriels pour raccordement aux bus de communication et E/S logiques.....	page 11
□ Eléments de raccordement pour fonction de sécurité STO	page 11
□ Eléments séparés	page 11
□ Eléments de connexion pour	
- Bus machine CANopen/CANmotion	page 12
- Bus machine EtherCAT	page 13
- Réseau EtherNet (PROFINET).....	page 13
□ Documentation	page 14
□ Logiciel de mise en service SoMove	page 14
□ Outils de configuration Multi-Loader	page 14
□ Carte mémoire	page 14
■ Options	
□ Résistances de freinage	page 15
□ Réducteurs planétaires.....	page 15
■ Départs-moteurs	page 16
■ Protection par fusibles	page 17
■ Index des références	page 18



Servo variateur intégré Lexium 32i pilotant une machine d'emballage



Servo variateur intégré Lexium 32i pilotant une machine d'impression



Servo variateur intégré Lexium 32i pilotant une machine de travail des matériaux

Présentation

La gamme de servo variateurs intégrés Lexium 32i, de conception modulaire, propose trois unités de contrôle pour contrôler les servomoteurs Lexium BMI. Ces derniers intègrent l'étage de puissance permettant une alimentation directe depuis un réseau alternatif monophasé ou triphasé.

Le Lexium 32i offre ainsi un fonctionnement optimal s'adaptant aux exigences de performance, de puissance et de simplicité d'utilisation spécifiques aux applications de commande de mouvement.

Le Lexium 32i couvre les puissances allant de 0,4 à 2,1 kW.

La gamme de servo variateurs intégrés Lexium 32i a été conçue pour simplifier le cycle de vie des machines. Le logiciel SoMove simplifie la mise en service initiale. La conception modulaire facilite l'installation avec un temps d'assemblage réduit à trois minutes ainsi que la maintenance. Les temps et les coûts de maintenance sont également réduits par les nouveaux outils de duplication et de sauvegarde, tels que la carte mémoire.

Les performances sont améliorées par un contrôle moteur optimisé : réduction des vibrations avec calcul automatique de paramètres, observateur de vitesse, filtre coupe-bande supplémentaire. Cette optimisation permet d'accroître la productivité des machines.

La compacité du Lexium 32i offre un maximum de puissance dans un volume minimum, ce qui permet de réduire jusqu'à 60 % la taille de l'armoire ou du coffret et jusqu'à 30 % des coûts directs et indirects.

Trois unités de contrôle - CANopen/CANmotion, EtherCAT et Ethernet (PROFINET) - permettent de s'adapter à de nombreux types d'architectures d'automatismes pour l'industrie.

La fonction de sécurité intégrée "Safe Torque Off" réduit les temps de conception et facilite le respect des normes de sécurité.

Applications pour machines industrielles

Le servo variateur Lexium 32i intègre des fonctions répondant aux applications les plus courantes, notamment :

- Impression : découpe, machines avec positionnement, ...
- Emballage et conditionnement : coupe à la longueur, couteau rotatif, embouteillage, capsulage, étiquetage, ...
- Textile : bobinage, filage, tissage, broderie, ...
- Manutention : convoyage, palettisation, emmagasinage, Pick and Place, ...
- Machines de transfert: portiques, palans, ...
- Serrage
- Opérations de coupes à la volée : coupe, impression, marquage, ...
- Travail des matériaux, ...

L'offre

La gamme des servo variateurs intégrés Lexium 32i couvre les puissances moteur comprises entre 0,4 kW et 2,1 kW selon 3 types de réseaux d'alimentation :

- 110...120 V monophasé, de 0,4 kW à 0,75 kW (**BMI●●●T●●●**),
- 200...240 V monophasé, de 0,7 kW à 1,3 kW (**BMI●●●T●●●**),
- 208...480 V triphasé, de 0,4 kW à 2,1 kW (**BMI●●●P●●●**).

Respect des normes internationales et des certifications

L'ensemble de la gamme est conforme aux normes internationales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3, est certifié UL, CSA et a été développé pour répondre aux directives sur la protection de l'environnement (RoHS) ainsi qu'aux Directives Européennes pour recevoir le marquage CE.

Respect de la compatibilité électromagnétique CEM

L'intégration de filtres CEM de catégorie C2 dans le Lexium 32i et la prise en compte CEM facilitent l'installation et permettent une mise en conformité très économique de l'équipement pour recevoir le marquage CE.

Ces filtres permettent le respect de la norme IEC/EN 61800-3, environnement 1, catégorie C2.

Accessoires et options

Des accessoires et options externes, tels que les résistances de freinage et les réducteurs planétaires, viennent enrichir cette offre.

Simplicité, de l'installation à la maintenance



<p>Logiciel de mise en service SoMove 1</p>	<p>Comme pour tous les autres variateurs de vitesse et démarreurs Schneider Electric, le logiciel de mise en service SoMove permet la configuration et l'optimisation des boucles de régulation en automatique ou en manuel avec la fonction "Oscilloscope" ainsi que la maintenance du servo variateur intégré Lexium 32i. <i>Voir page 14 ou consulter notre catalogue n° DIA2ED2140801FR disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.</i></p>
<p>Outil "Multi-Loader" 2</p>	<p>L'outil "Multi-Loader" permet de copier des configurations à partir d'un PC ou d'un Lexium 32i et de les télécharger sur un autre Lexium 32i. <i>Voir page 14.</i></p>
<p>Carte mémoire 3</p>	<p>Elle mémorise les paramètres de l'unité de contrôle. Lors du remplacement d'un Lexium 32i, cette fonctionnalité permet d'assurer une mise en service immédiate grâce à la suppression du temps de programmation. Les temps de maintenance sont optimisés et les coûts réduits. <i>Voir page 14.</i></p>
<p>Autoréglage</p>	<p>Adaptés à chaque utilisateur, les trois niveaux d'autoréglage, automatique, semi-automatique et expert, permettent à votre machine d'atteindre un haut niveau de performance, quel que soit le type d'application.</p>
<p>Montage et maintenance</p>	<p>Le montage et la maintenance sont optimisés grâce à la conception modulaire et à la mémorisation des configurations.</p>



Exemple d'architecture d'automatisme avec bus machine CANopen et CANmotion

Des performances élevées

L'offre Lexium 32i permet d'accroître la performance des machines grâce aux caractéristiques suivantes :

- Capacité de surcharge : le courant de pointe élevé (jusqu'à 4 fois le courant continu) augmente la dynamique du mouvement.
- Densité de puissance : la compacité des servo variateurs offre une efficacité maximum dans un faible encombrement.
- Bande passante élevée : une meilleure stabilité en vitesse et une plus grande accélération améliorent la qualité de la régulation.
- Contrôle moteur : réduction des vibrations, observateur de vitesse et filtre coupe-bande supplémentaire renforcent la qualité de régulation.

Une conception adaptée aux différentes structures d'automatisme

La polyvalence des caractéristiques confère à la gamme Lexium 32i une très grande flexibilité pour s'intégrer dans différentes structures d'automatisme.

Selon le modèle, le Lexium 32i dispose d'entrées et sorties logiques ou analogiques, configurables en fonction des exigences de l'application.

Il dispose également de trois types d'unités de contrôle pour gérer les communications via :

- le bus machine CANopen/CANmotion,
- le bus machine EtherCAT,
- le réseau Ethernet (PROFINET).

Des fonctions dédiées à la sécurité

La gamme Lexium 32i s'insère dans la chaîne de sécurité des automatismes en intégrant la fonction "Safe Torque Off" (STO) qui interdit le redémarrage intempestif du servomoteur.

Cette fonction est conforme à la norme IEC/EN 61508 niveau SIL3 sur les installations électriques et à la norme entraînement de puissance IEC/EN 61800-1. Elle simplifie la mise en œuvre d'installations exigeant un dispositif de sécurité complexe et améliore les performances lors des opérations de maintenance en réduisant les temps d'intervention. L'accès à cette fonction nécessite l'utilisation du module de connexion pour bus avec l'option STO, voir page 10.

Servomoteurs BMI : dynamique et puissance

Les servomoteurs Lexium BMI sont des moteurs triphasés de type synchrone. Ils sont dotés d'un codeur SinCos Hiperface® pour une transmission automatique des données du servomoteur à l'interface de communication et sont disponibles avec ou sans frein de parking.

Les servomoteurs Lexium BMI fournissent des valeurs de densité de puissance importantes pour optimiser la compacité des machines. Proposés en deux tailles de brides et deux longueurs différentes par taille, ils conviennent à la plupart des applications, couvrant une plage de couples continus comprise entre 1,7 et 7,2 Nm pour des vitesses allant jusqu'à 4 700 tr/min. Cette gamme couvre également une plage de puissance allant de 0,4 à 2,1 kW.

Grâce à leur moteur à inertie moyenne, les servomoteurs BMI sont adaptés aux applications à charge moyenne et élevée et permettent un réglage robuste du mouvement, ce qui facilite l'installation et le réglage.

Les servomoteurs Lexium BMI sont certifiés "Recognized"  par les Underwriters Laboratories et sont conformes à la norme UL1004 ainsi qu'aux directives européennes (marquage CE).

Ils sont disponibles avec les variantes suivantes :

- 2 tailles de brides : 70 et 100 mm/2,76 et 3,94 in.,
- 2 degrés de protection du bout d'arbre : IP 54 ou IP 65 conformément à la norme IEC/EN 60529 (le degré de protection de la carcasse est IP 65),
- Avec ou sans frein de parking,
- Codeur intégré SinCos Hiperface® monotour ou multitour, standard ou haute résolution,
- Bout d'arbre lisse ou à clavette.

Lexium 32i

Servo variateur intégré

Servomoteur Lexium BMI

PF11226A



Servomoteur Lexium BMI avec étage de puissance

Servomoteurs Lexium BMI : dynamique et puissance (suite)

Spécificités

Les servomoteurs Lexium BMI ont été développés pour répondre aux principales caractéristiques suivantes :

- La température ambiante d'utilisation est de $-0...+50\text{ °C}/+32...+122\text{ °F}$.
- L'altitude maximale d'utilisation est de 1 000 m/3 281 ft sans déclassement ; 2 000 m/6 562 ft avec une température ambiante maximale de $45\text{ °C}/113\text{ °F}$ et une réduction de la puissance continue de 1 % tous les 100 m/328 ft au delà d'une altitude de 1 000 m/3 281 ft ; et 3 000 m/9 842 ft avec une température ambiante maximale de $40\text{ °C}/104\text{ °F}$ et une réduction de la puissance continue de 1 % tous les 100 m/328 ft au delà d'une altitude de 1 000 m/3 281 ft.
- L'humidité relative supportée par le servomoteur est de 5...80 % sans condensation.
- Les bobinages offrent une classe d'isolation F (température limite des enroulements de $155\text{ °C}/311\text{ °F}$) conformément à la norme IEC 60034-1.
- La protection thermique est assurée et commandée par le servo variateur intégré Lexium 32i via l'algorithme de contrôle de température du moteur.
- Toutes les positions de montage sont autorisées :
 - montage horizontal (IMB5),
 - montage vertical (IMV1 avec bout d'arbre en partie supérieure et IMV3 avec bout d'arbre en partie inférieure) suivant la norme IEC 60034-7.

Frein de parking

Les servomoteurs Lexium BMI peuvent être équipés d'un frein de parking à électro-aimant à manque de courant.

⚠ Ne pas utiliser le frein de parking comme un frein dynamique permettant le ralentissement, sous peine de dégradation rapide.

Codeur intégré

Les servomoteurs Lexium BMI sont équipés d'un codeur absolu.

Ce codeur permet de :

- donner la position absolue du moteur de manière à réaliser la synchronisation des flux,
- mesurer la vitesse du servomoteur via le servo variateur intégré Lexium 32i associé (cette information est utilisée par le régulateur de vitesse du servo variateur),
- mesurer l'information position pour le régulateur de position du Lexium 32i,
- transmettre les données du servomoteur à l'unité de contrôle, ce qui permet l'identification automatique du moteur lors du démarrage du Lexium 32i.

Quatre modèles de codeur sont disponibles :

- Codeur haute résolution SinCos Hiperface® :

- monotour (131 072 points/tour) (1),
- multitour (131 072 points/tour x 4 096 tours) (1).

Ces codeurs assurent une précision de position angulaire de l'arbre inférieure à $\pm 1,3$ minutes d'arc.

- Codeur résolution standard SinCos Hiperface® :

- monotour (32 768 points/tour) (1),
- multitour (32 768 points/tour x 4 096 tours) (1).

Ces codeurs assurent une précision de position angulaire de l'arbre inférieure à $\pm 4,8$ minutes d'arc.

(1) Résolution codeur donnée pour un servo variateur intégré Lexium 32i.

Fonctions principales			
Type d'unité de contrôle	LXM32ICAN	LXM32IECT	LXM32IETH
Bus et réseau de communication	CANopen	Ethernet	
Ports de communication intégrés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Liaison Modbus ■ Bus machine CANopen ■ Bus machine CANmotion 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Liaison Modbus ■ Réseau Ethernet (EtherCAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Liaison Modbus ■ Réseau Ethernet (PROFINET)
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prise d'origine ■ Mode manuel (JOG) ■ Régulation de vitesse ■ Régulation de courant ■ Positionnement 		
Fonctions	Autoréglage, surveillance, arrêt, fenêtre d'arrêt, conversion, saisie rapide des valeurs de position		
Entrées logiques $\overline{\text{V}}$ 24 V (1)	4 maxi, réaffectables		
Entrées de capture $\overline{\text{V}}$ 24 V (1) (2)	2, réaffectables		
Sorties logiques $\overline{\text{V}}$ 24 V (1)	2, réaffectables Pour utilisation avec les modèles suivants : VW3M9105, VW3M9110		
Fonction de sécurité intégrée	"Safe Torque Off" STO Pour utilisation avec les modèles suivants : VW3M9101, VW3M9103, VW3M9201, VW3M9203, VW3M9105, VW3M9106, VW3M9108, VW3M9206, VW3M9208, VW3M9110, VW3M9116, VW3M9117, VW3M9216 et VW3M9217		
Type d'architecture	Commande par : ■ automates Schneider Electric ou tiers via bus de communication		
Servomoteur	BMI		
Application	À charge moyenne et élevée Avec réglage robuste du mouvement		
Taille de bride	70 ou 100 mm/2,76 ou 3,94 in.		
Couple continu	1,7 à 7,2 Nm		
Type de codeur	SinCos Hiperface® monotour	<ul style="list-style-type: none"> ■ 32 768 points/tour ■ 131 072 points/tour 	
	SinCos Hiperface® multitour	<ul style="list-style-type: none"> ■ 32 768 points/tour x 4 096 tours ■ 131 072 points/tour x 4 096 tours 	
Degré de protection	Moteur sans bague d'étanchéité d'arbre	IP 54 (3)	
	Moteur avec bout d'arbre	IP 65 (3) (4)	

(1) Sauf mention particulière, les entrées/sorties logiques sont utilisables en logique positive (entrées Sink, sorties Source) ou en logique négative (entrées Source, sorties Sink).

(2) Deux entrées logiques standard peuvent être utilisées comme entrées de capture.

(3) Dans le cas de la position de montage IMV3 (arbre vertical, bout d'arbre vers le haut), le moteur a seulement un degré de protection IP 50.

Le degré de protection ne s'applique qu'au moteur lui-même et non pas aux composants montés, comme par exemple un réducteur.

(4) Avec bout d'arbre : la vitesse de rotation maximale est limitée à 6 000 tr/min ; la bague d'étanchéité d'arbre est lubrifiée au départ, si les joints sèchent, cela augmente le frottement et réduit la durée de vie.

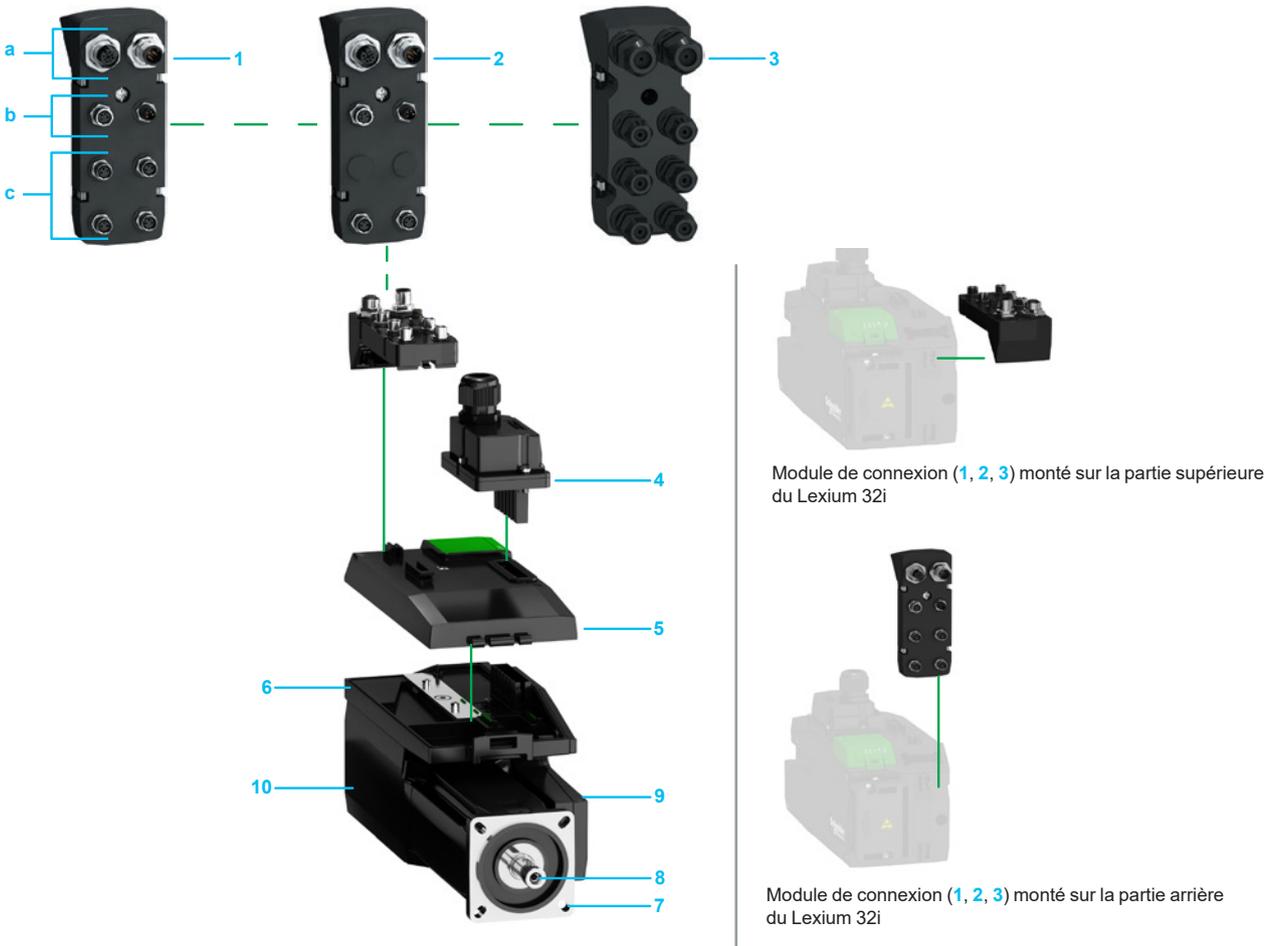
Description

Les servo variateurs intégrés Lexium 32i se composent d'une électronique de commande avec interface pour bus de communication CANopen DS402/CANmotion, EtherCAT ou pour réseau EtherNet (PROFINET) et d'un servomoteur synchrone Lexium BMI.

Ils peuvent être équipés au choix d'un codeur monotour ou multitour ainsi que d'un frein de parking intégré.

Deux types de raccordement sont proposés :

- par connecteurs industriels (1 et 2),
- par bornier à ressort interne (3).



- 1 Module de connexion pour bus CANopen, EtherCAT ou pour réseau EtherNet (PROFINET) (selon modèle) avec 4 entrées logiques, 2 sorties logiques (uniquement pour Ethernet) et avec fonction STO.
 - a 2 connecteurs M12 pour raccordement au bus CANopen, EtherCAT ou au réseau EtherNet (PROFINET).
 - b 2 connecteurs M8 pour fonction STO.
 - c 2 ou 4 connecteurs M8 pour entrées logiques ou 2 connecteurs M8 pour entrées logiques et 2 connecteurs M8 pour entrées/sorties logiques (uniquement pour Ethernet).
 - 2 Module de connexion pour bus CANopen, EtherCAT ou pour réseau EtherNet (PROFINET), et sorties (uniquement pour LXM32IETH) (selon modèle) avec 2 entrées logiques, connecteurs M8 et fonction STO (les modules de connexion par connecteurs industriels sont également disponibles sans fonction STO).
 - 3 Module de connexion sur bornier à ressort interne avec 8 presse-étoupes (6 x M12 et 2 x M16), 4 entrées logiques et 2 sorties logiques (les presse-étoupes sont à commander séparément, voir page 11).
 - 4 Module de connexion pour l'alimentation disponible en 2 modèles : pour une alimentation monophasée ou triphasée.
 - 5 Unité de contrôle disponible en trois modèles :
 - pour bus CANopen DS402/CANmotion,
 - pour bus EtherCAT,
 - pour réseau Ethernet (PROFINET).
- Partie moteur avec étage de puissance comprenant :
- 6 Une carcasse protégée par peinture de couleur noire RAL 9005.
 - 7 Une bride de fixation axiale 4 points, disponible dans les tailles suivantes :
 - 70 mm/2,76 in.
 - 100 mm/3,94 in.
 - 8 Bout d'arbre lisse ou à clavette (selon modèle).
 - 9 Servomoteur BMI constitué d'un stator triphasé et d'un rotor à 10 pôles à aimants Neodymium Fer Bore (NdFeB).
 - 10 Étage de puissance.

Lexium 32i

Servo variateur intégré

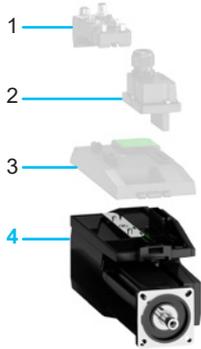
Servomoteur Lexium BMI

Servomoteur Lexium BMI selon la tension d'alimentation					
Variateur	Inertie rotor sans frein kgcm ²	Point de fonctionnement nominal			Couple à l'arrêt M0/Mmax (1)
		Couple nominal Nm	Vitesse nominale tr/min	Puissance nominale kW	
Tension d'alimentation ~ 115 V monophasée					
BMI0702T	1,13	2,2	1700	0,4	2,3/6,6
BMI0703T	1,67	2,9	1400	0,4	3/8,6
BMI1002T	6,28	5,4	1400	0,75	5,4/14,5
Tension d'alimentation ~ 230 V monophasée					
BMI0702T	1,13	1,7	4000	0,7	2,3/6,6
BMI0703T	1,67	2,2	3200	0,7	3/8,6
BMI1002T	6,28	4,4	3000	1,3	5,4/14,5
Tension d'alimentation ~ 208 V triphasée					
BMI0702P	1,13	2,4	1800	0,4	2,5/6,8
BMI0703P	1,67	2,9	1600	0,45	3/8,6
BMI1002P	6,28	5,4	1900	1	5,4/14
BMI1003P	9,37	7,2	1500	1	7,2/19,2
Tension d'alimentation ~ 400 V triphasée					
BMI0702P	1,13	2,2	3600	0,8	2,5/6,8
BMI0703P	1,67	2,7	3300	0,9	3/8,6
BMI1002P	6,28	5,1	3800	1,9	5,4/14
BMI1003P	9,37	6,8	3000	2	7,2/19,2
Tension d'alimentation ~ 480 V triphasée					
BMI0702P	1,13	2	4400	0,9	2,5/6,8
BMI0703P	1,67	2,3	3900	0,9	3/8,6
BMI1002P	6,28	4,1	4700	1,9	5,4/14
BMI1003P	9,37	5,6	3700	2,1	7,2/19,2

(1) - M0 : couple continu à l'arrêt.

- Mmax : couple crête à l'arrêt.

Lexium 32i Servo variateur intégré Servomoteur Lexium BMI



Lexium 32i :
1 : module de connexion.
2 : module de connexion pour l'alimentation.
3 : unité de contrôle.
4 : variateur BMI.

Références		Pour commander un Lexium 32i, remplacer les "●" par les valeurs indiquées dans le tableau							
		BMI ● ● ● ● ● ● ● ●							
Taille de bride	70 mm/2,76 in.	0	7	0					
	100 mm/3,94 in.	1	0	0					
Nombre d'étages	2 étapes								2
	3 étapes								3
Alimentation	Monophasée (1) (2)								T
	Triphasée (3)								P
Arbre moteur et degré de protection	IP 54 pour l'arbre (4) et								
	Lisse								0
	IP 65 pour la carcasse								
	À clavette								1
Type de codeur	IP 65 pour l'ensemble								
	Lisse								2
Type de codeur	À clavette								3
	Monotour, SinCos Hiperface®								
	131 072 points/tour								1
	128 périodes sinus/cosinus par tour								
Type de codeur	Multitour, SinCos Hiperface®								
	131 072 points/tour x 4 096 tours								2
Type de codeur	128 périodes sinus/cosinus par tour								
	Monotour, SinCos Hiperface®								6
Type de codeur	32 768 points/tour								
	16 périodes sinus/cosinus par tour								
Type de codeur	Multitour, SinCos Hiperface®								
	32 768 points/tour x 4 096 tours								7
Type de codeur	16 périodes sinus/cosinus par tour								
	Avec frein								F
Frein	Sans frein								A

(1) Nécessite un module d'alimentation monophasée pour Lexium 32i, référence VW3M9001.

(2) Le servomoteur Lexium BMI1003●●●● est disponible uniquement avec une alimentation triphasée.

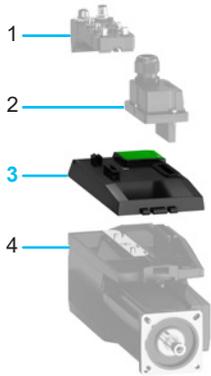
(3) Nécessite un module d'alimentation triphasée pour Lexium 32i, référence VW3M9002.

(4) Nécessite un montage horizontal (IMB5) ou un montage vertical avec bout d'arbre vers le haut (IMV1).

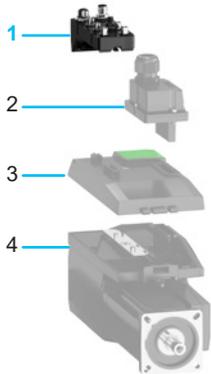
Lexium 32i

Servo variateur intégré

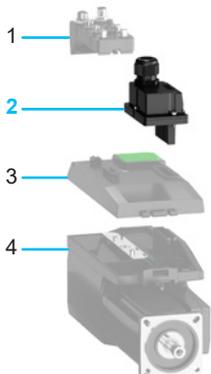
Unités de contrôle, modules de connexion, alimentation et accessoires



Lexium 32i :
1 : module de connexion.
2 : module de connexion pour l'alimentation.
3 : unité de contrôle.
4 : variateur BMI.



Lexium 32i :
1 : module de connexion.
2 : module de connexion pour l'alimentation.
3 : unité de contrôle.
4 : variateur BMI.



Lexium 32i :
1 : Module de connexion
2 : module de connexion pour l'alimentation.
3 : Base contrôle
4 : variateur BMI.

Unité de contrôle et modules de connexion pour bus machine CANopen DS402/ CANmotion (1)

Désignation	Type de bus	Référence	Masse kg/lb		
Unité de contrôle	CANopen DS402, CANmotion	LXM32ICAN	0,636 1,402		
Désignation	Connecteur pour bus	Nombre d'entrées/sorties	Fonction STO	Référence	Masse kg/lb
Module de connexion pour raccordement par connecteurs industriels Entrées à logique positive (Source)	2 connecteurs M12	4 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9101	0,220/0,485
			–	VW3M9102	0,214/0,472
	2 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9103	0,222/0,489	
		–	VW3M9104	0,211/0,465	
Module de connexion pour raccordement par connecteurs industriels Entrées à logique négative (Sink)	2 connecteurs M12	4 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9201	0,226/0,498
			–	VW3M9202	0,218/0,481
	2 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9203	0,218/0,481	
		–	VW3M9204	0,206/0,454	
Raccordement sur bornier à ressort interne Partie supérieure avec huit perçages pour presse-étoupe (3) : 6 x M12 et 2 x M16	–	4 entrées logiques 2 sorties logiques	Oui	VW3M9105	0,236/0,520

Unités de contrôle et modules de connexion pour bus EtherCAT et réseau EtherNet (PROFINET) (1)

Désignation	Type de bus	Référence	Masse kg/lb		
Unités de contrôle	Bus EtherCAT	LXM32IECT	0,637/1,404		
	Réseau Ethernet (PROFINET)	LXM32IETH	0,630/1,388		
Désignation	Connecteur pour bus	Nombre d'entrées/sorties	Fonction STO	Référence	Masse kg/lb
Modules de connexion pour raccordement par connecteurs industriels Entrées à logique positive (Source)	2 connecteurs M12	4 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9106	0,220/0,485
			–	VW3M9107	0,212/0,472
	2 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9108	0,212/0,467	
		–	VW3M9109	0,204/0,450	
	2 entrées logiques avec connecteurs M8 et 2 entrées/sorties logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9116	0,220/0,485	
		–	VW3M9117	0,220/0,485	
Modules de connexion pour raccordement par connecteurs industriels Entrées à logique négative (Sink)	2 connecteurs M12	4 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9206	0,220/0,481
			–	VW3M9207	0,216/0,476
	2 entrées logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9208	0,230/0,507	
		–	VW3M9209	0,204/0,450	
	2 entrées logiques avec connecteurs M8 et 2 entrées/sorties logiques avec connecteurs M8	Oui (2)	VW3M9216	0,220/0,485	
		–	VW3M9217	0,220/0,485	
Modules de connexion pour raccordement sur bornier à ressort interne Partie supérieure avec huit perçages pour presse-étoupe (3) : 6 x M12 et 2 x M16	–	4 entrées logiques 2 sorties logiques	Oui	VW3M9110	0,238/0,525

Modules de connexion pour alimentation du Lexium 32i

Désignation	Référence	Masse kg/lb
Module de connexion pour alimentation monophasée	VW3M9001	0,500/1,102
Module de connexion pour alimentation triphasée	VW3M9002	0,500/1,102

Accessoires

Désignation	Référence	Masse kg/lb
Lot de 5 capots verts pour unité de contrôle LXM32ICAN	LXM32ICANGC	0,170/0,374
Lot de 5 capots verts pour unité de contrôle LXM32IECT	LXM32IECTGC	0,171/0,376

(1) Pour plus d'informations sur les jeux de connecteurs, voir page 11.
(2) Nécessite un cordon pour fonction de sécurité STO. Pour plus d'informations, voir page 11.
(3) À commander séparément, voir page 11.

LXM32L_61276_CPWFES17001



VW3M9601

Élément de connexion pour réseau EtherNet (PROFINET)

Désignation	Longueur m/ft	Vente par Q. indiv.	Référence	Masse kg/lb
Cordon en Y pour modules de connexion Équipés de 2 connecteurs type M8 5 contacts, 1 mâle et 1 femelle et à l'autre extrémité : 1 connecteur type M12 mâle 5 contacts	0,37/ 1,21	2	VW3M9601	0,850/1,874

Pour utilisation avec les modèles suivants :
VW3M9116, VW3M9117, VW3M9216 et VW3M9217

VW3L5F000



VW3L5F000

Connecteurs industriels pour raccordement aux bus de communication et aux entrées/sorties logiques

Désignation	Composition	Référence	Masse kg/lb
Jeu de connecteurs industriels pour raccordement du bus CANopen	1 connecteur rond mâle M12 codé A 1 connecteur rond femelle M12 codé A 1 bouchon obturateur M12	VW3L5F000	0,100/0,220
Jeu de connecteurs industriels pour raccordement du bus EtherCAT et du réseau EtherNet	2 connecteurs ronds mâles M12 4 contacts codés D 1 bouchon obturateur M12	VW3L5E000	0,101/0,222
Jeu de connecteurs industriels pour raccordement des entrées/sorties logiques	2 connecteurs ronds M8 3 contacts	VW3L50200	0,028/0,061
	3 connecteurs ronds M8 3 contacts	VW3L50300	0,041/0,090

PF151575



VW3L50200

VW3L50300



VW3L50300

Éléments de connexion pour fonction de sécurité STO

Désignation	Longueur m/ft	Référence	Masse kg/lb
Cordons pour Lexium 32i avec fonction STO Équipés d'un connecteur industriel M8 femelle 4 contacts avec une extrémité fils libres	3/ 9,84	VW3M9403	0,119/0,262
	5/ 16,4	VW3M9405	0,184/0,405
	10/ 32,81	VW3M9410	0,351/0,773
	15/ 49,21	VW3M9415	0,510/1,124
	20/ 65,62	VW3M9420	0,684/1,507
Cordons pour Lexium 32i avec fonction STO Équipés d'un connecteur industriel M8 mâle 4 contacts et d'un connecteur industriel M8 femelle 4 contacts	3/ 9,84	VW3M94CR03	0,144/0,317
	5/ 16,4	VW3M94CR05	0,226/0,498
	10/ 32,81	VW3M94CR10	0,436/0,961
	15/ 49,21	VW3M94CR15	0,646/1,424
	20/ 65,62	VW3M94CR20	0,855/1,884
Connecteur rond M8 mâle 4 contacts pour la réalisation de cordons pour signaux de sécurité STO	–	VW3L50010	0,018/0,039

DFE38045



VW3M94●●

PF150444



VW3M94CR●●

PF112231A



VW3M9508

LXM32L_61276_CPWFES17002



VW3M9530

Éléments séparés

Désignation	Vente par Q. indiv.	Référence	Masse kg/lb
Presse-étoupe M12 pour Lexium 32i pour entrée/sortie et fonction STO	12	VW3M9508	0,042/0,092
Presse-étoupe M16 pour Lexium 32i pour bus de terrain	10	VW3M9512	0,068/0,149
Lot de capuchons d'étanchéité pour connecteurs M8 et M12	–	VW3M9530	0,004/0,008



TM7ACTLA



VW3M3802



TCSCCN1M1F●●

Éléments de connexion au bus machine CANopen

Accessoires de connexion

Désignation	Référence	Masse kg/lb
Terminaison de fin de ligne avec connecteur de type M12 mâle 5 contacts	TM7ACTLA	0,023/0,050
Connecteur CANopen de type SUB-D femelle 9 contacts avec interrupteur de fin de ligne	VW3M3802	0,175/0,385

Cordons de raccordement

Désignation	Longueur m/ft	Référence	Masse kg/lb
Cordons CANopen équipés d'un connecteur M12 femelle et d'un connecteur M12 mâle (droits, codés A)	0,3/0,98	TCSCCN1M1F03	0,090/0,198
	1/3,28	TCSCCN1M1F1	0,127/0,280
	2/6,56	TCSCCN1M1F2	0,179/0,395
	5/16,4	TCSCCN1M1F5	0,337/0,743
	10/32,81	TCSCCN1M1F10	0,600/1,323
Cordons CANopen équipés d'un connecteur M12 femelle et d'un connecteur M12 mâle (coudés, codés A)	15/49,21	TCSCCN1M1F15	0,863/1,906
	0,3/0,98	TCSCCN2M2F03	0,090/0,198
	1/3,28	TCSCCN2M2F1	0,127/0,280
	2/6,56	TCSCCN2M2F2	0,179/0,395
	5/16,4	TCSCCN2M2F5	0,337/0,743
Cordons CANopen équipés d'un connecteur M12 femelle droit codé A et d'une extrémité fils libres	10/32,81	TCSCCN2M2F10	0,600/1,323
	15/49,21	TCSCCN2M2F15	0,863/1,906
	1/3,28	TCSCCN1FNX1SA	0,089/0,196
	3/9,84	TCSCCN1FNX3SA	0,195/0,429
Cordons CANopen équipés d'un connecteur M12 femelle coudé codé A et d'une extrémité fils libres	10/32,81	TCSCCN1FNX10SA	0,563/1,241
	25/82,02	TCSCCN1FNX25SA	1,352/2,980
	1/3,28	TCSCCN2FNX1SA	0,089/0,196
	3/9,84	TCSCCN2FNX3SA	0,195/0,429
Cordons CANopen équipés d'un connecteur M12 femelle droit codé A et d'un connecteur de type RJ45 mâle	10/32,81	TCSCCN2FNX10SA	0,563/1,241
	25/82,02	TCSCCN2FNX25SA	1,352/2,980
	3/9,84	VW3M94CAN45R03	0,205/0,451
	5/16,4	VW3M94CAN45R05	0,306/0,674
	10/32,81	VW3M94CAN45R10	0,593/1,307
Cordons CANopen équipés d'un 1 connecteur M12 femelle droit codé A et d'un connecteur de type SUB-D femelle 9 contacts	15/49,21	VW3M94CAN45R15	0,861/1,898
	20/65,62	VW3M94CAN45R20	1,135/2,502
	3/9,843	VW3M94CANS9R03	0,222/0,489
	5/16,404	VW3M94CANS9R05	0,326/0,718
	10/32,808	VW3M94CANS9R10	0,606/1,336
	15/49,213	VW3M94CANS9R15	0,882/1,944
	20/65,617	VW3M94CANS9R20	1,182/2,605

PF121380



TSXCANCA●●●●●●●●

Éléments de connexion au bus machine CANopen

Câbles de raccordement

Désignation	Longueur m/ft	Référence	Masse kg/lb
Câbles CANopen Câbles standard, marquage C€ Faible dégagement de fumée, sans halogène Non-propagateur de la flamme (IEC 60332-1)	50/164,04	TSXCANCA50	4,930/10,869
	100/328,08	TSXCANCA100	8,800/19,401
	300/984,25	TSXCANCA300	24,560/54,145
Câbles CANopen Certification UL, marquage C€ Non-propagateur de la flamme (CEI 60332-2)	50/164,04	TSXCANCB50	3,580/7,893
	100/328,08	TSXCANCB100	7,840/17,284
	300/984,25	TSXCANCB300	21,870/48,215
Câbles CANopen Câbles pour ambiance sévère (1) ou installation mobile, marquage C€ Faible dégagement de fumée, sans halogène Non-propagateur de la flamme (IEC 60332-1)	50/164,04	TSXCANCD50	3,510/7,738
	100/328,08	TSXCANCD100	7,770/17,10
	300/984,25	TSXCANCD300	21,700/47,840

105924



TCSECL1M●●●●

Éléments de connexion au bus de terrain EtherCAT

Cordons de raccordement

Désignation	Longueur m/ft	Référence	Masse kg/lb
Cordons EtherCAT équipés de 2 connecteurs M12 mâles droits codés D	1/3,28	TCSECL1M1M1S2	0,080/0,176
	10/32,81	TCSECL1M1M10S2	0,520/1,146
Cordons EtherCAT équipés d'un connecteur M12 mâle droit codé D et d'un connecteur de type RJ45 mâle	1/3,28	TCSECL1M3M1S2	0,075/0,165
	3/9,84	TCSECL1M3M3S2	0,110/0,243
	10/32,81	TCSECL1M3M10S2	0,515/1,135
	25/82,02	TCSECL1M3M25S2	1,035/2,281
	40/131,23	TCSECL1M3M40S2	2,000/4,409

Nota : des prolongateurs et des connecteurs M8 sont disponibles sous la marque Telemecanique Sensors.

Pour plus d'informations, consulter le site internet www.tesensors.com.

(1) Ambiance sévère :

- tenues aux hydrocarbures, aux huiles industrielles, aux détergents, aux éclats de soudure,
- hygrométrie jusqu'à 100 %,
- ambiance saline,
- fortes variations de températures,
- température d'utilisation comprise entre -10 °C/+14 °F et +70 °C/+158 °F.

Lexium 32i

Servo variateur intégré

Documentation, outils de configuration, carte mémoire

PF095122



VW3A8121

PF112335A



Duplication d'une application avec la carte mémoire VW3M8705

Documentation

Désignation	Référence
Guide d'exploitation simplifié Lexium 32i	À télécharger sur notre site internet www.schneider-electric.com .

Logiciel de mise en service SoMove (1)

Le logiciel de mise en service SoMove permet de configurer, de régler, de mettre au point et d'assurer la maintenance du servo variateur intégré Lexium 32i, comme pour l'ensemble des variateurs de vitesse et des démarreurs Schneider Electric.

Désignation	Référence
Logiciel de mise en service SoMove	À télécharger sur notre site internet www.schneider-electric.com .

Outil de configuration "Multi-Loader"

L'outil "Multi-Loader" permet de copier plusieurs configurations à partir d'un PC ou d'un servo variateur intégré Lexium 32i et de les charger sur un autre servo variateur intégré.

Désignation	Référence	Masse kg/lb
Outil de configuration "Multi-Loader"	VW3A8121	0,907/ 1,999
Il est fourni avec :		
■ 1 cordon équipé de 2 connecteurs de type RJ45,		
■ 1 cordon équipé d'un connecteur USB de type A et d'un connecteur USB de type mini B,		
■ 1 carte mémoire SD de 2 Go,		
■ 1 adaptateur de type RJ45 femelle/femelle,		
■ 4 piles rondes de type AA LR6 de 1,5 V.		

Carte mémoire

Désignation	Référence	Masse kg/lb
Carte mémoire	VW3M8705	0,119/ 0,262
Cette carte SIM d'une capacité de 128 ko permet de stocker les paramètres du servo variateur intégré Lexium 32i. La mise en service d'un autre servo variateur intégré Lexium 32i est immédiate en cas de maintenance ou de duplication de l'application. Pour l'utilisation de la carte mémoire, se référer au Guide d'exploitation.		
Lot de 25 cartes mémoire	VW3M8704	0,005/ 0,011
Cartes SIM de 128 ko		

(1) Consulter notre catalogue n° DIA2ED2140801FR disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.

PF112244B



Module de connexion pour résistance de freinage externe monté sur le Lexium 32i

Résistances de freinage

Présentation

Résistance de freinage interne

Une résistance de freinage est intégrée dans le Lexium 32i afin d'absorber l'énergie de freinage. Si la tension du bus continu interne dépasse une valeur déterminée, cette résistance de freinage est activée ; l'énergie ainsi récupérée est transformée en chaleur par la résistance de freinage.

Elle permet un couple maximal de freinage.

Résistance de freinage externe

Lorsque le servomoteur Lexium BMI doit être fréquemment freiné, il est nécessaire d'utiliser une résistance de freinage externe pour évacuer l'excédent d'énergie de freinage. Dans ce cas, la résistance de freinage interne doit être désactivée.

Plusieurs résistances de freinage externes peuvent être raccordées en parallèle. Le Lexium 32i surveille la puissance dissipée dans la résistance de freinage.

Le degré de protection de la carcasse est IP 65 pour les résistances de freinage VW3A7602R●● à VW3A7608R●●.

La température de fonctionnement au voisinage de l'appareil peut être comprise entre 0 et + 50 °C (+ 32 et + 122 °F).

Pour utiliser une résistance de freinage externe avec le Lexium 32i, il est nécessaire d'avoir un module de connexion pour résistance de freinage externe VW3M9010.

Applications

- Machines à forte inertie
- Charges entraînant
- Machines à cycles rapides

Références

Résistances de freinage

Valeur ohmique Ω	Puissance continue PPr W	Énergie de pointe EPk				Longueur du câble de raccordement m/ft	Référence (1)	Masse kg/lb
		115 V Ws	230 V Ws	380 V Ws	480 V Ws			
27	100	4200	3800	1900	1700	0,75/2,46	VW3A7602R07	0,630/1,389
						2/6,56	VW3A7602R20	0,780/1,720
						3/9,84	VW3A7602R30	0,900/1,984
	200	9700	7400	4900	4300	0,75/2,46	VW3A7603R07	0,930/2,050
						2/6,56	VW3A7603R20	1,080/2,381
						3/9,84	VW3A7603R30	1,200/2,646
400	25 500	18 100	11 400	10 500	0,75/2,46	VW3A7604R07	1,420/3,131	
					2/6,56	VW3A7604R20	1,470/3,241	
					3/9,84	VW3A7604R30	1,620/3,571	
72	100	5500	3700	2500	2300	0,75/2,46	VW3A7605R07	0,620/1,367
						2/6,56	VW3A7605R20	0,750/1,653
						3/9,84	VW3A7605R30	0,850/1,874
	200	14 600	9600	6600	6000	0,75/2,46	VW3A7606R07	0,930/2,050
						2/6,56	VW3A7606R20	1,080/2,381
						3/9,84	VW3A7606R30	1,200/2,646
400	36 600	24 700	16 200	15 500	0,75/2,46	VW3A7607R07	1,420/3,131	
					2/6,56	VW3A7607R20	1,470/3,241	
					3/9,84	VW3A7607R30	1,620/3,571	
100	100	4400	4400	2900	2900	0,75/2,46	VW3A7608R07	0,410/0,065
						2/6,56	VW3A7608R20	0,560/1,235
						3/9,84	VW3A7608R30	0,760/1,676

Accessoires

Désignation	Référence	Masse kg/lb
Module de connexion pour résistance de freinage(1)	VW3M9010	0,500/1,102

(1) Il est nécessaire d'utiliser un module de connexion pour résistance de freinage externe VW3M9010 pour raccorder une résistance de freinage externe au Lexium 32i. **Nota :** la puissance continue totale dissipée dans la ou les résistances de freinage externes doit être inférieure ou égale à la puissance nominale du servo variateur intégré Lexium 32i, voir page 8.

Réducteurs planétaires

Présentation

Réducteurs planétaires GBX et GBY en option pour les servomoteurs Lexium BMI : consulter notre catalogue "Réducteurs planétaires GBX et GBY" sur (n° DIA3ED2160313FR)" sur www.schneider-electric.com.

PF106005



VW3A760R●●

PF112233A



VW3M9010

PF080936



Réducteur planétaire GBX

PF080937



Réducteur planétaire angulaire GBY

Lexium 32i

Servo variateur intégré

Départs-moteurs



+



LC1D18●●
+
BMI1002T●●●

Applications

Les associations proposées ci-dessous permettent de réaliser un départ-moteur complet composé d'un contacteur et d'un servo variateur intégré Lexium 32i.

Le contacteur assure la mise sous tension et la gestion des protections éventuelles, ainsi que l'isolement du servo moteur à l'arrêt.

Le Lexium 32i assure la protection contre les courts-circuits et la protection contre les surcharges. La protection contre les surcharges est assurée par la fonction de protection thermique moteur du variateur intégré.

Départs-moteurs pour servo variateur intégré Lexium 32i

Servomoteur Lexium BMI		lcc ligne	Contacteur
Référence	Puissance nominale	présumé maxi	Référence (1) (2)
	kW	kA	
Tension d'alimentation monophasée : ~ 100...120 V 50/60 Hz			
BMI0702T	0,4	1	LC1D09●●
BMI0703T	0,4	1	LC1D09●●
BMI1002T	0,75	1	LC1D18●●
Tension d'alimentation monophasée : ~ 200...240 V 50/60 Hz			
BMI0702T	0,7	1	LC1D09●●
BMI0703T	0,7	1	LC1D09●●
BMI1002T	1,3	1	LC1D18●●
Tension d'alimentation triphasée : ~ 400 V 50/60 Hz			
BMI0702P	0,8	1	LC1D09●●
BMI0703P	0,9	1	LC1D09●●
BMI1002P	1,9	1	LC1D09●●
BMI1003P	2	1	LC1D09●●
Tension d'alimentation triphasée : ~ 480 V 50/60 Hz			
BMI0702P	0,9	1	LC1D09●●
BMI0703P	0,9	1	LC1D09●●
BMI1002P	1,9	1	LC1D09●●
BMI1003P	2,1	1	LC1D09●●

(1) Composition des contacteurs:

LC1D●● 3 pôles + 1 contact auxiliaire "F" + 1 contact auxiliaire "O".

Dans certains cas, il est possible d'utiliser un contacteur de type LC1K avec 1 contact auxiliaire "F".

(2) Remplacer ●● par le repère de tension du circuit de commande dans le tableau ci-dessous :

	Volts ~	110	115	220	230	240
LC1D09...D150	50/60 Hz	F7	FE7	M7	P7	U7

Autres tensions disponibles entre 24 V et 660 V ou circuit de commande en courant continu, consulter notre centre de relation clients.

Lexium 32i

Servo variateur intégré
Protection par fusibles

Protection par fusibles classe J (certification UL)		
Servomoteur Lexium BMI		Fusible à placer en amont
Référence	Puissance nominale	
	kW	A
Alimentation monophasée : ~ 100...120 V 50/60 Hz		
BMI0702T	0,4	8
BMI0703T	0,4	8
BMI1002T	0,75	15
Tension d'alimentation monophasée : ~ 200...240 V 50/60 Hz		
BMI0702T	0,7	8
BMI0703T	0,7	8
BMI1002T	1,3	15
Tension d'alimentation triphasée : ~ 400 V 50/60 Hz		
BMI0702P	0,8	4
BMI0703P	0,9	4
BMI1002P	1,9	8
BMI1003P	2	8
Tension d'alimentation triphasée : ~ 480 V 50/60 Hz		
BMI0702P	0,9	4
BMI0703P	0,9	4
BMI1002P	1,9	8
BMI1003P	2,1	8

L		VW3A7607R30	15
LXM32ICAN	10	VW3A7608R07	15
LXM32ICANGC	10	VW3A7608R20	15
LXM32IECT	10	VW3A7608R30	15
LXM32IECTGC	10	VW3A8121	14
LXM32IETH	10	VW3L5E000	11
		VW3L5F000	11
		VW3L50010	11
		VW3L50200	11
		VW3L50300	11
		VW3M94CAN45R03	12
		VW3M94CAN45R05	12
		VW3M94CAN45R10	12
		VW3M94CAN45R15	12
		VW3M94CAN45R20	12
		VW3M94CANS9R03	12
		VW3M94CANS9R05	12
		VW3M94CANS9R10	12
		VW3M94CANS9R15	12
		VW3M94CANS9R20	12
		VW3M94CR03	11
		VW3M94CR05	11
		VW3M94CR10	11
		VW3M94CR15	11
		VW3M94CR20	11
		VW3M3802	12
		VW3M8704	14
		VW3M8705	14
		VW3M9001	10
		VW3M9002	10
		VW3M9010	15
		VW3M9101	10
		VW3M9102	10
		VW3M9103	10
		VW3M9104	10
		VW3M9105	10
		VW3M9106	10
		VW3M9107	10
		VW3M9108	10
		VW3M9109	10
		VW3M9110	10
		VW3M9116	10
		VW3M9117	10
		VW3M9201	10
		VW3M9202	10
		VW3M9203	10
		VW3M9204	10
		VW3M9206	10
		VW3M9207	10
		VW3M9208	10
		VW3M9209	10
		VW3M9216	10
		VW3M9217	10
		VW3M9403	11
		VW3M9405	11
		VW3M9410	11
		VW3M9415	11
		VW3M9420	11
		VW3M9508	11
		VW3M9512	11
		VW3M9530	11
		VW3M9601	11
T			
TCSCCN1FNX1SA	12		
TCSCCN1FNX3SA	12		
TCSCCN1FNX10SA	12		
TCSCCN1FNX25SA	12		
TCSCCN1M1F1	12		
TCSCCN1M1F2	12		
TCSCCN1M1F03	12		
TCSCCN1M1F5	12		
TCSCCN1M1F10	12		
TCSCCN1M1F15	12		
TCSCCN2FNX1SA	12		
TCSCCN2FNX3SA	12		
TCSCCN2FNX10SA	12		
TCSCCN2FNX25SA	12		
TCSCCN2M2F1	12		
TCSCCN2M2F2	12		
TCSCCN2M2F03	12		
TCSCCN2M2F5	12		
TCSCCN2M2F10	12		
TCSCCN2M2F15	12		
TCSECL1M1M1S2	13		
TCSECL1M1M10S2	13		
TCSECL1M3M1S2	13		
TCSECL1M3M3S2	13		
TCSECL1M3M10S2	13		
TCSECL1M3M25S2	13		
TCSECL1M3M40S2	13		
TM7ACTLA	12		
TSXCANCA50	13		
TSXCANCA100	13		
TSXCANCA300	13		
TSXCANCB50	13		
TSXCANCB100	13		
TSXCANCB300	13		
TSXCANCD50	13		
TSXCANCD100	13		
TSXCANCD300	13		
V			
VW3A7602R07	15		
VW3A7602R20	15		
VW3A7602R30	15		
VW3A7603R07	15		
VW3A7603R20	15		
VW3A7603R30	15		
VW3A7604R07	15		
VW3A7604R20	15		
VW3A7604R30	15		
VW3A7605R07	15		
VW3A7605R20	15		
VW3A7605R30	15		
VW3A7606R07	15		
VW3A7606R20	15		
VW3A7606R30	15		
VW3A7607R07	15		
VW3A7607R20	15		

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
www.schneider-electric.com

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA7ED2130301FR
Juillet 2020 - V3.1