

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LXM32AD18N4

Lexium 32 - servo variateur interface RJ45 - triphase - 208V à 480V - 18A



### Principales

Gamme de produits	Lexium 32
Type de produit ou équipement	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom de l'appareil	LXM32A
Format du lecteur	Livre
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension d'alimentation	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Limites de la tension d'alimentation	170...264 V 323...528 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	6 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	18 A pour 5 s
Maximum continuous power	1500 W à 230 V 3300 W à 400 V
Puissance nominale	1,2 kW à 230 V 8 kHz 1,8 kW à 400 V 8 kHz
Courant de ligne	7,2 A, THDI de 88 % à 380 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 6 A, THDI de 98 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 4,5 A, THDI de 165 % à 480 V, sans inductance de ligne 6,2 A, THDI de 159 % à 380 V, sans inductance de ligne

### Complémentaires

Fréquence de commutation	8 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant différentiel maximum	30 mA
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
Isolation électrique	Entre alimentation et contrôle
Type de câble	Câble CEI monobrin (temperature: 50 °C) cuivre 90°C XLPE/EPR
Raccordement électrique	Bornier, capacité de serrage: 3 mm <sup>2</sup> , AWG 12 (CN8) Bornier, capacité de serrage: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN1) Bornier, capacité de serrage: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN10)
Couple de serrage	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Nombre entrées TOR	1 capture entrée(s) numérique(s) 2 sécurité entrée(s) numérique(s) 4 logique entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée numérique	Capture (capuchon raccordement(s)) Logique (DI raccordement(s)) Sécurité (complément de STO_A, complément de STO_B raccordement(s))
Durée d'échantillonnage	DI: 0,25 ms numérique

Tension entrées numériques	24 V DC pour capture 24 V DC pour logique 24 V DC pour sécurité
Logique d'entrée numérique	Positif (complément de STO_A, complément de STO_B) à l'état 0: < 5 V à l'état 1: > 15 V se conformer à EN/CEI 61131-2 type 1 Positif (DI) à l'état 0: > 19 V à l'état 1: < 9 V se conformer à EN/CEI 61131-2 type 1 Positif ou négatif (DI) à l'état 0: < 5 V à l'état 1: > 15 V se conformer à EN/CEI 61131-2 type 1
Temps de réponse	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
Nombre sorties TOR	2
Type de sortie numérique	Logique sortie(s) (DO) 24 V CC
Tension de sortie numérique	<= 30 V CC
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif (DO) se conformer à EN/IEC 61131-2
Durée des rebonds de contact	<= 1 ms pour complément de STO_A, complément de STO_B 2 µs pour capuchon 0.25 µs...1.5 ms pour DI
Courant de freinage	50 mA
Temps de réponse de la sortie	250 µs (DO) pour numérique sortie(s)
Type de signal de commande	Servo motor encoder feedback
Type de protection	Against reverse polarity: inputs signal Against short-circuits: outputs signal
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à EN/IEC 61508 PL = e se conformer à ISO 13849-1
Interface de communication	CANmotion, integrated CANopen, integrated Modbus, intégré
Type de connecteur	RJ45 (repères CN4 ou CN5) pour CANmotion RJ45 (repères CN4 ou CN5) pour CANopen RJ45 (repère CN7) pour Modbus
Méthode d'accès	Esclave
Commissioning port	RS485 multipoint à 2 fils pour Modbus
Vitesse de transmission	1 Mbps for bus length of 4 m for CANopen, CANmotion 125 kbps pour une longueur de bus de 500 m pour CANopen, CANmotion 250 kbps pour une longueur de bus de 250 m pour CANopen, CANmotion 50 kbps pour une longueur de bus de 1000 m pour CANopen, CANmotion 500 kbps pour une longueur de bus de 100 m pour CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps pour une longueur de bus de 40 m pour Modbus
Nombre d'adresses	1...127 for CANopen, CANmotion 1...247 pour Modbus
Service communication	1 SDO en réception pour CANmotion 1 SDO en transmission pour CANmotion 2 PDO conformes à la norme DSP 402 pour CANmotion 2 SDO récepteurs pour CANopen 2 SDO émetteurs pour CANopen 4 PDO mappés configurables pour CANopen Entraînement d'équipement et commande de mouvement CANopen pour CANopen, CANmotion Affichage d'erreurs sur terminal intégré pour Modbus Urgence pour CANopen, CANmotion Déclenchement selon événement/temps, demande à distance, sync cyclique/acyclique pour CANopen Garde de notes, battement de cœur pour CANopen Mode positionnement pour CANmotion Mode positionnement, vitesse, couple et prise d'origine pour CANopen Sync pour CANmotion
État LED	Tension dans le servo-variateur: 1 LED (rouge) Erreur: 1 LED RUN: 1 LED
Fonction de signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
Compatibilité produit	Servo moteur BMH (100 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BMH (70 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BSH (70 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BSH (100 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BMH (100 mm, 2 taille moteur) Servo moteur BSH (100 mm, 2 taille moteur)

Largeur	48 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids du produit	2 kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	<p>Tests CEM réalisés, groupe 1, classe A se conformer à EN 55011</p> <p>Tests CEM réalisés, groupe 2, classe A se conformer à EN 55011</p> <p>Tests CEM réalisés, environnement 2 catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3</p> <p>Tests CEM réalisés, catégorie C2 se conformer à EN/IEC 61800-3</p> <p>Tests CEM réalisés, environnements 1 et 2 se conformer à EN/IEC 61800-3</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques, niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques, niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, niveau 4 se conformer à EN/IEC 61000-4-4</p> <p>CEM rayonnée, groupe 2, classe A se conformer à EN 55011</p> <p>CEM rayonnée, catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3</p>
Normes	<p>EN/IEC 61800-3</p> <p>EN/IEC 61800-5-1</p>
Certifications du produit	<p>TÜV</p> <p>UL</p> <p>RoHS</p> <p>CSA</p>
Degré de protection IP	<p>IP20 se conformer à EN/IEC 60529</p> <p>IP20 se conformer à EN/IEC 61800-5-1</p>
Tenue aux vibrations	<p>1 gn (f= 13...150 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6</p>
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60028-2-27
Degré de pollution	2 se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Caractéristique d'environnement	Classes 3C1 se conformer à CEI 60721-3-3
Humidité relative	Classe 3K3 (5 à 85%) sans condensation se conformer à CEI 60721-3-3
Température de fonctionnement	0...50 °C se conformer à UL
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Type de refroidissement	Ventilateur intégré
Altitude de fonctionnement	<p>&lt;= 1000 m sans</p> <p>&gt; 1000...3000 m Avec conditions</p>

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	2,782 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,850 dm
Largeur de l'emballage 1	2,750 dm
Longueur de l'emballage 1	3,300 dm

## 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.
Sans PVC	Oui
<b>Garantie contractuelle</b>	
Garantie	18 mois