

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LXM32CD72N4

Lexium - Lxm32c analogique train i mpulsion  
72a rm



### Principales

Gamme de produits	Lexium 32
Type de produit ou équipement	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom de l'appareil	LXM32C
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	323...528 V 170...264 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	24 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	72 A pour 5 s
Maximum continuous power	6500 W à 230 V 13000 W à 400 V
Puissance nominale	5 kW à 230 V 8 kHz 7 kW à 400 V 8 kHz
Courant de ligne	23,5 A, THDI de 43 % à 380 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 19,5 A, THDI de 55 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 14,6 A, THDI de 129 % à 480 V, sans inductance de ligne 21,9 A, THDI de 124 % 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	2 sécurité entrée(s) numérique(s) 6 logique entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée numérique	Logique (DI raccordement(s)) Sécurité (complément de STO_A, complément de STO_B raccordement(s))
Durée d'échantillonnage	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: 0,25 ms analogique DI: 0,25 ms numérique

Tension entrées numériques	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	5
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 0.25 µs...1.5 ms pour DI
Courant de freinage	50 mA
Nombre d'entrées analogiques	2
Temps de réponse de la sortie	250 µs (DO) pour numérique sortie(s)
Erreur de précision absolue	< +/- 0,5 %
Erreur de linéarité	< +/- 0,1 %
Type d'entrée analogique	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- entrée analogique: différentiel +/- 10 V, impédance: >= 20 Ohm, résolution: 14 bits
Type de signal de commande	Servo motor encoder feedback Sortie avec train d'impulsion (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Impulsion/Direction (P/D), A/B, CW/CCW Liaison 5 V, 24 V (collecteur ouvert) <10 kHz <1 m Impulsion/Direction (P/D), A/B, CW/CCW Liaison 5 V, 24 V (push-pull) <200 kHz <10 m Impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
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	Modbus, intégré
Type de connecteur	RJ45 (repère CN7) pour Modbus
Commissioning port	RS485 multipoint à 2 fils pour Modbus
Vitesse de transmission	9600, 19200, 38400 bps pour une longueur de bus de 40 m pour Modbus
Nombre d'adresses	1...247 pour Modbus
État LED	Tension dans le servo-variateur: 1 LED (rouge)
Fonction de signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
Compatibilité produit	Servo moteur BMH (140 mm, 2 taille moteur) Servo moteur BMH (140 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BMH (190 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BMH (190 mm, 2 taille moteur) Servo moteur BMH (190 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BMH (205 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BSH (140 mm, 2 taille moteur) Servo moteur BSH (140 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BSH (140 mm, 4 taille moteur)
Largeur	108 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids du produit	4,8 kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés, groupe 1, classe A se conformer à EN 55011 Tests CEM réalisés, groupe 2, classe A se conformer à EN 55011 Tests CEM réalisés, environnement 2 catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3 Tests CEM réalisés, catégorie C2 se conformer à EN/IEC 61800-3 Tests CEM réalisés, environnements 1 et 2 se conformer à EN/IEC 61800-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, niveau 4 se conformer à EN/IEC 61000-4-4 CEM rayonnée, groupe 2, classe A se conformer à EN 55011 CEM rayonnée, catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3
Normes	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Certifications du produit	UL TÜV RoHS CSA
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529 IP20 se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
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	<= 1000 m sans > 1000...3000 m Avec conditions

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	5,507 kg
Hauteur de l'emballage 1	14,5 cm
Largeur de l'emballage 1	27,5 cm
Longueur de l'emballage 1	33 cm

## 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

## Garantie contractuelle

---

Garantie

18 mois

---