

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Lxm32c analogique train impulsion 12a rms crete 3ph 480v

LXM32CD12N4

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	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	3 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	12 A pour 5 s
Puissance continue maximale	800 W à 230 V 1600 W à 400 V
Puissance nominale	0,7 kW à 230 V 8 kHz 0,9 kW à 400 V 8 kHz
Courant de ligne	3,5 A, THDI de 88 % à 380 V, avec inductance de ligne externe de 2 mH 2,9 A, THDI de 98 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 2 mH 2,4 A, THDI de 182 % à 480 V, sans inductance de ligne 3,6 A, THDI de 174 % à 380 V, sans inductance de ligne

### Complémentaires

Fréquence de commutation	8 kHz
Catégorie de sursension	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

<b>Nombre d'entrées TOR</b>	2 sécurité entrée(s) numérique(s) 6 logique entrée(s) numérique(s)
<b>Type d'entrée logique</b>	Logique (DI raccordement(s)) Sécurité (complément de STO_A, complément de STO_B raccordement(s))
<b>Durée d'échantillonnage</b>	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: 0,25 ms analogique DI: 0,25 ms numérique
<b>Tension d'entrée logique</b>	24 V CC pour logique 24 V CC pour sécurité
<b>Entrée logique</b>	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
<b>Temps de réponse</b>	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
<b>Nombre de sorties TOR</b>	5
<b>Type de sortie logique</b>	Logique sortie(s) (DO)24 V CC
<b>Tension de sortie logique</b>	<= 30 V CC
<b>Sortie logique</b>	Positif ou négatif (DO) se conformer à EN/CEI 61131-2
<b>Durée des rebonds de contact</b>	<= 1 ms pour complément de STO_A, complément de STO_B 0,25 µs...1,5 ms pour DI
<b>Courant de freinage</b>	50 mA
<b>Nombre d'entrées analogiques</b>	2
<b>Temps de réponse de la sortie</b>	250 µs (DO) pour numérique sortie(s)
<b>Erreur de précision absolue</b>	< +/- 0,5 %
<b>Erreur de linéarité</b>	< +/- 0,1 %
<b>Type d'entrée analogique</b>	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- entrée analogique: différentiel +/- 10 V, impédance: >= 20 Ohm, résolution: 14 bits
<b>Type de signal de commande</b>	Retour codeur servo-moteur 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
<b>Type de protection</b>	Contre l'inversion de polarité: signal d'entrée Contre les courts-circuits: signal de sorties
<b>Fonction de sécurité</b>	STO (suppression sûre du couple), intégré
<b>Niveau de sécurité</b>	SIL 3 se conformer à EN/CEI 61508 PL = e se conformer à ISO 13849-1
<b>Interface de communication</b>	Modbus, intégré
<b>Type de connecteur</b>	RJ45 (repère CN7) pour Modbus
<b>Port de mise en service</b>	RS485 multipoint à 2 fils pour Modbus
<b>Vitesse de transmission</b>	9600, 19200, 38400 bps pour une longueur de bus de 40 m pour Modbus
<b>Nombre d'adresses</b>	1...247 pour Modbus
<b>Etat LED</b>	Tension dans le servo-variateur 1 LED (rouge)
<b>Fonction de signalisation</b>	Affichage des défauts 7 segments
<b>Marquage</b>	CE
<b>Position de montage</b>	Vertical +/- 10 degrés
<b>Compatibilité produit</b>	Servo moteur BMH (70 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BMH (70 mm, 2 taille moteur) Servo moteur BMH (100 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BSH (70 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BSH (70 mm, 2 taille moteur)
<b>Largeur</b>	48 mm
<b>Hauteur</b>	270 mm
<b>Profondeur</b>	237 mm

Poids du produit	1,8 kg
------------------	--------

## Environnement

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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	2,264 kg
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	27,6 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	33 cm
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	3
<b>Poids de l'emballage 2</b>	7,649 kg
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	24
<b>Poids de l'emballage 3</b>	68,604 kg
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	80 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80 cm

---

Longueur de l'emballage 3	60 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	Oui
-------------------------------------	-----

---

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
----------	---------

---