

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 ² , AWG 12 (CN8) Bornier, capacité de serrage: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Bornier, capacité de serrage: 5 mm ² , AWG 10 (CN10)
Couple de serrage	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m

CN10: 0,7 N.m

Nombre d'entrées TOR	2 sécurité entrée(s) numérique(s) 6 logique entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée logique	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 d'entrée logique	24 V CC pour logique 24 V CC pour sécurité
Entrée logique	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 de sorties TOR	5
Type de sortie logique	Logique sortie(s) (DO)24 V CC
Tension de sortie logique	<= 30 V CC
Sortie logique	Positif ou négatif (DO) se conformer à EN/CEI 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	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
Type de protection	Contre l'inversion de polarité: signal d'entrée Contre les courts-circuits: signal de sorties
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à EN/CEI 61508 PL = e se conformer à ISO 13849-1
Interface de communication	Modbus, intégré
Type de connecteur	RJ45 (repère CN7) pour Modbus
Port de mise en service	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
Etat 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 (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)
Largeur	48 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm

Poids du produit	1,8 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/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
Normes	EN/CEI 61800-5-1 EN/CEI 61800-3
Certifications du produit	UL CSA TÜV
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/CEI 60529 IP20 se conformer à EN/CEI 61800-5-1
Tenue aux vibrations	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
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60028-2-27
Degré de pollution	2 se conformer à EN/CEI 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 déclassement > 1000...3000 m avec conditions

Emballage

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

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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
-----------------------------------	-----------------------

Régulation REACH	Déclaration REACH
------------------	-----------------------------------

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
-------------------	---

Sans mercure	Oui
--------------	-----

Information sur les exemptions RoHS	Oui
-------------------------------------	-----

Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
-----------------------	--

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
------------------------	---

Profil de circularité	Informations de fin de vie
-----------------------	--

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