

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LXM28AUA5M3X

Lexium - Variateur lxm28 can io 1/ 3ph 230v  
50w



### Principales

Gamme de produits	Lexium 28
Fonction produit	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom de l'appareil	LXM28A
Format du lecteur	Carcasse compact
Courant de ligne	0,8 A, THDI de 262,8 % à 220 V, monophasé 0,8 A, THDI de 227 % à 220 V, triphasé

### Complémentaires

Nombre de phases réseau	Monophasé Triphasé
[Us] tension d'alimentation	220 V (- 10... 15%) pour triphasé 220 V (- 20... 15 %) pour monophasé
Limites de la tension d'alimentation	200...255 V triphasé 170...255 V monophasé
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Filtre CEM	Sans filtre CEM
Courant de sortie permanent	0,64 A à 16 kHz
Courant de sortie de crête 3s	2 A à 220 V
Alimentation continue	50 W à 220 V
Puissance nominale	0,05 kW à 220 V 16 kHz
Fréquence de commutation	16 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant différentiel maximum	1,3 mA
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
Isolation électrique	Entre alimentation et contrôle
Type de câble	Câble moteur blindé (temperature: 0...55 °C) cuivre
Raccordement électrique	Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (L1-L2) Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (R, S, T) Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (U, V, W, PE) Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (PA/+, PBe)
Nombre entrées TOR	8 programmable (CN1) 1 entrée train d'impulsion PTI (CN1) 2 capture rapide (CN1) 1 fonction sécurité STO (CN9)
Tension entrées numériques	24 V DC pour logique
Logique d'entrée numérique	Positif ou négatif (CN1)
Nombre sorties TOR	5 sortie numérique (CN1) à 12...24 V CC 1 sortie train d'impulsion (PTO) (CN1)
Tension de sortie numérique	12...24 V CC
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif (CN1)
Nombre d'entrées analogiques	2

Erreur de précision absolue	0.001
Type d'entrée analogique	V_REF entrée analogique de tension: - 10...10 V, impédance: 10 kOhm, résolution: 14 bits T_REF entrée analogique de tension
Type de signal de commande	Retour codeur servo-moteur CN2
Type de protection	Contre l'inversion de polarité: signal d'entrée Contre les courts-circuits: signal de sorties Surintensité: moteur Maximum de tension: moteur Minimum de tension: moteur Surchauffe: moteur Surcharge: moteur Survitesse: moteur
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 2 se conformer à CEI 61800-5-2: 2007 SIL 2 se conformer à CEI 61508-1: 2010 PL d/catégorie 3 se conformer à EN/ISO 13849-1: 2008 SIL 2 se conformer à EN/ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 se conformer à EN 60204-1: 2006 SIL 2 se conformer à EN 60204-1: 2009/A1 SIL 2 se conformer à EN 60204-1: 2010/AC SIL 2 se conformer à CEI 62061: 2012
Interface de communication	CANopen, intégré CANmotion, intégré
Type de connecteur	RJ45 (CN4) pour CANopen, CANmotion
Méthode d'accès	Esclave
Vitesse de transmission	250 kbit/s pour une longueur de bus de 100...250 m pour CANopen, CANmotion 500 kbit/s pour une longueur de bus de 4...100 m pour CANopen, CANmotion 1 Mbit/s pour une longueur de bus de 4 m pour CANopen, CANmotion
Nombre d'adresses	1...127 pour CANopen, CANmotion
Interface physique	RS485 pour modbus esclave ligne série
État LED	Charge: 1 LED (rouge) RUN: 1 LED (vert) Erreur: 1 LED (rouge)
Fonction de signalisation	Codes d'état d'asservissement et de défaut 7 segments cinq unités d'affichage
Marquage	CE CSA CULus
Type de refroidissement	Convection naturelle
Position de montage	Verticale
Compatibilité produit	Servo moteur BCH2 (40 mm, 1 taille moteur) à 50 W
Largeur	55 mm
Hauteur	150 mm
Profondeur	146 mm
Poids du produit	1 kg
Courant de sortie 3s crête 2	2 A à 220 V
Courant de sortie 3s crête 3	2 A à 220 V

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émission transmise par conduction - niveau de test: niveau 3catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3
Normes	EN/IEC 61800-5-1
Certifications du produit	CSA CE CULus
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux vibrations	3M4 amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) se conformer à CEI 60721-3-3
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn, type I se conformer à CEI 60721-3-3
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Température de fonctionnement	0...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...65 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans > 1000...2000 m 1 % par 100m

## Durabilité de l'offre

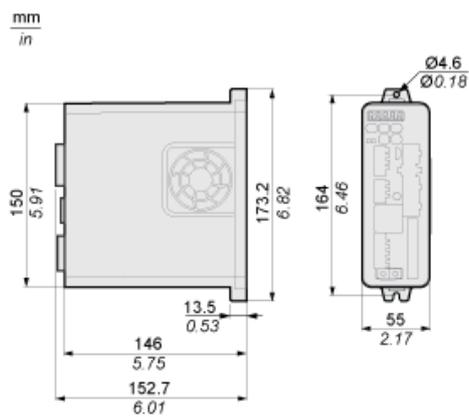
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a 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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Dimensions

### Dimensions de l'unité



Dégagement pour montage

Distances de montage et circulation de l'air

mm  
in.

