



Principales

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Gamme de produit | Lexium 28 |
| Nom de l'appareil | LXM28A |
| Type de produit ou équipement | Servo variateur pour commande de mouvement |
| Format du lecteur | Carcasse compact |
| Courant de ligne | 17,9 A, THDI de 147,1 % à 220 V, triphasé |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| [Us] tension d'alimentation | 200...240 V (- 10...15%) pour triphasé |
| Limites de la tension d'alimentation | 200...255 V triphasé |
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz - 5...5 % |
| Fréquence du réseau | 47,5...63 Hz |
| Filtre CEM | Sans filtre CEM |
| Courant de sortie permanent | 22,9 A à 8 kHz |
| Courant de sortie de crête 3s | 61 A à 220 V |
| Alimentation continue | 4500 W à 220 V |
| Puissance nominale | 4,5 kW à 220 V 8 kHz |
| Fréquence de commutation | 8 kHz |
| Catégorie de surtension | III |
| Courant différentiel maximum | 1,55 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: 6 mm ² , AWG 10 (L1-L2) Bornier à ressort, capacité de serrage: 6 mm ² , AWG 10 (R, S, T) Bornier à ressort, capacité de serrage: 6 mm ² , AWG 10 (U, V, W, PE) Bornier à ressort, capacité de serrage: 6 mm ² , AWG 10 (PA/+, PBe) |
| Nombre d'entrées TOR | 8 programmable (CN1) 1 entrée train d'impulsion PTI (CN1) 2 capture rapide (CN1) 1 fonction sécurité STO (CN9) |
| Tension d'entrée logique | 24 V CC pour logique |
| Entrée logique | Positif ou négatif (CN1) |
| Nombre de sorties TOR | 5 sortie numérique (CN1) à 12...24 V CC 1 sortie train d'impulsion (PTO) (CN1) |
| Tension de sortie logique | 12...24 V CC |
| Sortie logique | Positif ou négatif (CN1) |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Erreur de précision absolue | 0,1% |
| 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 Surtension : 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 ISO 13849-1: 2008 SIL 2 se conformer à ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 se conformer à CEI 60204-1: 2006 SIL 2 se conformer à CEI 60204-1: 2009/A1 SIL 2 se conformer à CEI 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 série |
| Etat LED | 1 LED (rouge) charge 1 LED (vert) RUN 1 LED (rouge) erreur |
| Fonction de signalisation | Codes d'état d'asservissement et de défaut 7 segments cinq unités d'affichage |
| Marquage | CULus CSA CE |
| Type de refroidissement | Ventilateur intégré |
| Position de montage | Verticale |
| Compatibilité produit | Servo moteur BCH2 (180 mm, 3 taille moteur) à 4500 W Servo moteur BCH2 (180 mm, 2 taille moteur) à 3500 W |
| Largeur | 116 mm |
| Hauteur | 234 mm |
| Profondeur | 186 mm |
| Poids du produit | 3,2 kg |
| Courant de sortie 3s crête 2 | 61 A à 220 V |
| Courant de sortie 3s crête 3 | 61 A à 220 V |

Environnement

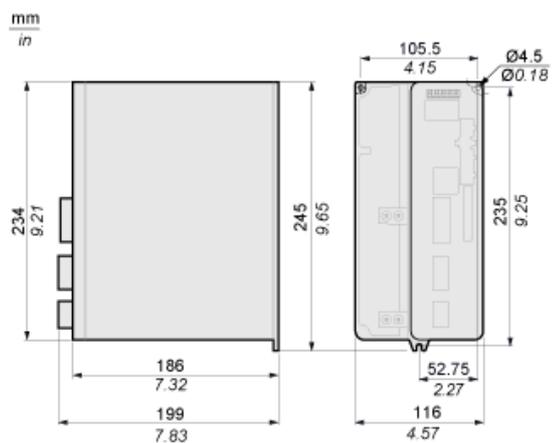
| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique | Émission transmise par conduction - test level: niveau 3 catégorie C3 conforming to CEI 61800-3 |
| Normes | CEI 61800-5-1 |
| Certifications du produit | cULus[RETURN]CSA[RETURN]CE |
| 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 ambiante de fonctionnement | 0...55 °C |
| Température ambiante de stockage | -25...65 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 1000 m sans déclassement > 1000...2000 m 1 % par 100m |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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 |

Dimensions

Dimensions de l'unité



Dégagement pour montage

Distances de montage et circulation de l'air

mm
in.

