

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Lexium 28
Fonction produit	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom abrégé de l'appareil	LXM28A
Format du lecteur	Carcasse compact
Courant de ligne	10 A, THDI de 144.8 % à 220 V, triphasé 10 A, THDI de 166.6 % à 220 V, monophasé

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	170...255 V pour monophasé 200...255 V pour 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	7 A à 16 kHz
Courant de sortie de crête 3s	21 A à 220 V
Alimentation continue	1500 W à 220 V
Puissance nominale	1.5 kW à 220 V, 16 kHz
Fréquence de commutation	16 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant de fuite	4,5 mA
Tension de sortie	<= power supply voltage
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: 1,3...1,5 mm ² , AWG 16 (L1-L2) Bornier à ressort, capacité de serrage: 1,3...1,5 mm ² , AWG 16 (R, S, T) Bornier à ressort, capacité de serrage: 1,3...1,5 mm ² , AWG 16 (U, V, W, PE) Bornier à ressort, capacité de serrage: 1,3...1,5 mm ² , AWG 16 (PA/+, PBe)
Nombre entrées TOR	8 programmable (CN1) 2 capture rapide (CN1) 1 fonction sécurité STO (CN9) 1 entrée train d'impulsion PTI (CN1)
Tension entrées TOR	24 V DC (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 TOR	12...24 V DC
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif (CN1)
Nombre d'entrées analogiques	2
Erreur de précision absolue	0.001

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Type d'entrée analogique	Entrée analogique de tension (T_REF) Entrée analogique de tension (V_REF), - 10...10 V impédance d'entrée: 10 kOhm, résolution: 14 bits
Type de signal de commande	CN2 : retour codeur servo-moteur
Type de protection	Contre l'inversion de polarité (signal d'entrée) Contre les courts-circuits (signal de sorties) Sur courant (moteur) Surtension (moteur) Sous-tension (moteur) Surchauffe (moteur) Surcharge (moteur) Survitesse (moteur)
Fonction de sécurité	STO (safe torque off), intégré
Niveau de sécurité	SIL 2 se conformer à IEC 61800-5-2 : 2007 SIL 2 se conformer à IEC 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 IEC 62061 : 2012
Interface de communication	CANmotion, intégré CANopen, 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 (modbus esclave ligne série)
État LED	1 LED rouge pour erreur 1 LED rouge pour charge 1 LED vert pour RUN
Fonction de signalisation	Codes d'état d'asservissement et de défaut sur 7 segments cinq unités d'affichage
Marquage	CE CSA CULus
Type de refroidissement	Ventilateur intégré
Position de montage	Verticale
Compatibilité produit	Servo moteur BCH2 (130 mm, 3 taille moteur) à 1500 W
Largeur	55 mm
Hauteur	150 mm
Profondeur	170 mm
Poids	1.2 kg
Description tension d'alimentation	Triphasé 220 V AC 50...60 Hz Monophasé 220 V AC 50....60 Hz
Nombre de phase réseau	3 1
Coefficient de chute de tension variateur	1
Affaiblissement du champ	Faux
Courant de sortie continu 2	7 A
Courant de sortie 3s crête 2	21 A 220 V
Fréquence de commutation 2	16 kHz
Courant de sortie continu 3	7 A
Courant de sortie 3s crête 3	21 A 220 V
Fréquence de commutation 3	16 kHz
Interface de communication	Sortie train d'impulsion CANopen DS402 Entrée train d'impulsion CANmotion
Compatibilité filtre CEM	Type 022 Type 021
Code de comptabilité	LXM28A

Environnement

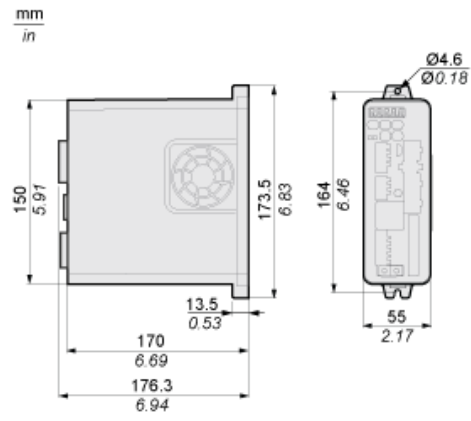
Compatibilité électromagnétique	Émission transmise par conduction (niveau de test:niveau 3, catégorie C3) se conformer à EN/IEC 61800-3
Normes	EN/IEC 61800-5-1
Certifications du produit	CULus CE CSA
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux vibrations	3M4, amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) se conformer à IEC 60721-3-3
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn, type I se conformer à IEC 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 déclassement) > 1000...2000 m (1 % par 100m déclassement)

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1442 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Dimensions

Dimensions of Drive



Mounting Clearance

Mounting Distances and Air Circulation

mm
in.

