

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	6 A, THDI de 181.8 % à 220 V, monophasé 6 A, THDI de 160.6 % à 220 V, triphasé

### Complémentaires

Nombre de phases réseau	Triphasé Monophasé
[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	4,5 A à 16 kHz
Courant de sortie de crête 3s	13.5 A à 220 V
Alimentation continue	750 W à 220 V
Puissance nominale	0.75 kW à 220 V, 16 kHz
Fréquence de commutation	16 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant de fuite	1,3 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: 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 (PA+, PBe) 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 (L1-L2)
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

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	CULus CE CSA
Type de refroidissement	Ventilateur intégré
Position de montage	Verticale
Compatibilité produit	Servo moteur BCH2 (130 mm, 1 taille moteur) à 500 W Servo moteur BCH2 (80 mm, 2 taille moteur) à 750 W Servo moteur BCH2 (130 mm, 1 taille moteur) à 600 W
Largeur	55 mm
Hauteur	150 mm
Profondeur	146 mm
Poids	1 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	4,5 A
Courant de sortie 3s crête 2	13,5 A 220 V
Fréquence de commutation 2	16 kHz
Courant de sortie continu 3	4,5 A
Courant de sortie 3s crête 3	13,5 A 220 V
Fréquence de commutation 3	16 kHz
Interface de communication	Sortie train d'impulsion Entrée train d'impulsion CANmotion CANopen DS402
Compatibilité filtre CEM	Type 022 Type 020
Code de comptabilité	LXM28A

## Environnement

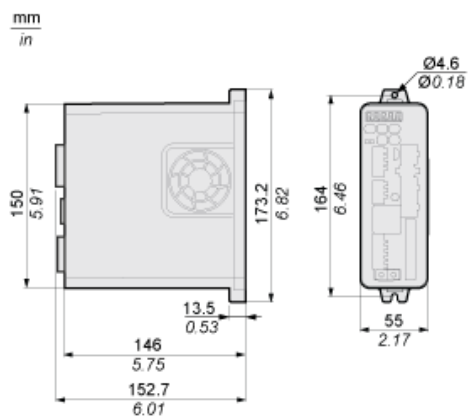
Compatibilité électromagnétique	Émission transmise par conduction (niveau de test:niveau 3, catégorie C3) se conformer à EN/IEC 61800-3
Normes	EN/IEC 61800-5-1
Certifications du produit	CE CULus CSA
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux vibrations	3M4, amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) se conformer à 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 <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Profil Environnemental Produit</a>
Instructions de fin de vie du produit	Disponible <a href="#">Manuel De Fin De Vie</a>

Dimensions

Dimensions of Drive



Mounting Clearance

Mounting Distances and Air Circulation

mm  
in.

