



## Principales

Gamme de produit	Lexium 32
Nom de l'appareil	LXM32M
Type de produit ou équipement	Servo variateur pour commande de mouvement
Format du lecteur	Livre
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension d'alimentation	380...480 V - 15...10 %
Limites de la tension d'alimentation	323...528 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	40 A à 4 kHz
Courant de sortie de crête 3s	100 A à 480 V pour 5 s
Puissance continue maximale	11000 W à 400 V 11000 W à 480 V
Puissance nominale	11 kW à 400 V 4 kHz 11 kW à 480 V 8 kHz
Courant de ligne	23,3 A, THDI de 140 % à 480 V, sans inductance de ligne 32 A, THDI de 54 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 0,5 mH 38,1 A, THDI de 70 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 0,5 mH

## Complémentaires

Fréquence de commutation	4 kHz
Catégorie de surtension	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: 8 mm², AWG 8 (CN8)
Couple de serrage	CN8: 3,8 N.m
Nombre d'entrées TOR	2 capture entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée logique	Capture (capuchon raccordement(s))
Durée d'échantillonnage	0,25 ms
Tension d'entrée logique	24 V CC pour capture
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
Temps de réponse	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
Nombre de sorties logiques	3
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
Courant de freinage	50 mA
Temps de réponse de la sortie	250 µs (DO) pour numérique sortie(s)
Type de signal de commande	Sortie avec train d'impulsion (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Type de protection	Contre l'inversion de polarité : signal d'entrée
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à EN/CEI 61508
Interface de communication	Modbus, intégré Profinet, avec carte de communication séparée
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	1 LED (rouge) tension dans le servo-variateur
Fonction de signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
Compatibilité produit	Servo moteur BMH (190 mm, 1 taille moteur) Servo moteur BMH (190 mm, 2 taille moteur) Servo moteur BMH (190 mm, 3 taille moteur) Servo moteur BMH (190 mm, 4 taille moteur)
Largeur	180 mm
Hauteur	385 mm
Profondeur	240 mm
Poids du produit	9,6 kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés, groupe 1, classe A se conformer à EN 55011
Normes	EN/CEI 61800-3
Certifications du produit	CSA
Degré de protection IP	IP20 conforming to EN/CEI 60529
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 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

## Durabilité de l'offre

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