



## Principal

Gamme de produits	Lexium 32
Fonction produit	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom abrégé de l'appareil	LXM32S
Format du lecteur	Livre
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension d'alimentation	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Limites de la tension d'alimentation	170...264 V 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	6 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	18 A pour 5 s
Maximum continuous power	1500 W à 230 V
Puissance nominale	1,2 kW à 230 V 8 kHz 1,8 kW à 400 V
Courant de ligne	7,2 A, THDI de 88 % à 380 V, avec bobine inductrice de ligne externe de 1 mH 6 A, THDI de 98 % à 480 V, avec bobine inductrice de ligne externe de 1 mH 4,5 A, THDI de 165 % à 480 V, avec bobine inductrice

## Complémentaire

Fréquence de commutation	8 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant différentiel maximum	30 mA
Tension de sortie	<= power supply voltage
Isolation électrique	Entre alimentation et contrôle
Type de câble	Câble IEC monobrin (temperature: 50 °C) cuivre 90°C XLPE/EPR

Raccordement électrique	Bornier, capacité de serrage: 3 mm², AWG 12 (CN8)
Couple de serrage	CN8: 0,5 N.m
Nombre entrées TOR	2 capture entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée TOR	Capture (capuchon raccordement(s))
Durée d'échantillonnage	0,25 ms
Tension entrées TOR	24 V DC pour capture
Logique d'entrée numérique	Positif (complément de STO_A, complément de STO_B) à l'état 0: < 5 V à l'état 1: > 15 V conformément à EN/IEC 61131-2 type 1
Temps de réponse	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
Nombre sorties numériques	3
Type de sortie TOR	Logique sortie(s) (DO)24 V DC
Tension de sortie TOR	<= 30 V DC
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif (DO) conformément à EN/IEC 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)
Fonction de sécurité	STO (safe torque off), intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 conformément à EN/IEC 61508
Interface de communication	Modbus, intégré SERCOS III, intégré
Type de connecteur	RJ45 (repère CN7) pour Modbus
Commissioning port	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
LED d'état	Tension dans le servo-variateur: 1 LED (rouge)
Fonction de signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degree
Compatibilité produit	Servo moteur BMH (100 mm, 1 taille moteur)
Largeur	68 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids	2,1 kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés conformément à EN 55011 class A group 1
Normes	EN/IEC 61800-3
Certifications du produit	CSA
Degré de protection IP	IP20 conformément à EN/IEC 60529
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60028-2-27
Degré de pollution	2 conformément à EN/IEC 61800-5-1
Caractéristique d'environnement	Classes 3C1 conformément à CEI 60721-3-3
Humidité relative	Classe 3K3 (5 à 85 %) sans condensation conformément à CEI 60721-3-3
Température de fonctionnement	0...50 °C conformément à UL
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Type de refroidissement	Ventilateur intégré
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	2,668 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,060 dm

Largeur de l'emballage 1	2,750 dm
Longueur de l'emballage 1	3,300 dm

### Offre de la durabilité

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) <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.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------