



## Principales

Gamme de produits	Lexium 32
Fonction produit	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom de l'appareil	LXM32M
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	1.5 A (f = 8 kHz)
Courant de sortie de crête 3s	6 A pour 5 s
Puissance continue maximale	400 W à 230 V 800 W à 400 V
Puissance nominale	0.35 kW à 230 V (f = 8 kHz) 0.4 kW à 400 V (f = 8 kHz)
Courant de ligne	1.2 A, THDI de 201 % à 480 V, without line choke 1.9 A, THDI de 106 % à 380 V, with external line choke de 2 mH 1.6 A, THDI de 116 % à 480 V, with external line choke de 2 mH 1.8 A, THDI de 187 % à 380 V, without line choke

## Complémentaires

Fréquence de commutation	8 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant de fuite maximum	< 30 mA
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
Isolation électrique	Entre alimentation et contrôle

Type de câble	Câble IEC monobrin (pour $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) matériau conducteur: cuivre 90°C ,matériau isolant des fils: XLPE/EPR
Raccordement électrique	Bornier câble 3 mm <sup>2</sup> AWG 12 (CN8) Bornier câble 5 mm <sup>2</sup> AWG 10 (CN1) Bornier câble 5 mm <sup>2</sup> AWG 10 (CN10)
Couple de serrage	0.5 N.m (CN8) 0.7 N.m (CN1) 0.7 N.m (CN10)
Nombre entrées TOR	2 capture 2 sécurité 4 logique
Type d'entrée numérique	Capture (capuchon) Logique (DI) Sécurité (complément de STO_A, complément de STO_B)
Durée d'échantillonnage	0.25 ms 0.25 ms (DI) pour numérique
Tension entrées numériques	24 V DC pour capture 24 V DC pour logique 24 V DC pour sécurité
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 Positif (DI) à l'état 0: > 19 V à l'état 1: < 9 V conformément à EN/IEC 61131-2 type 1 Positif ou négatif (DI) 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 TOR	3
Type de sortie numérique	Logique (DO) 24 V DC
Tension de sortie numérique	<= 30 V DC
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif (DO) se conformer à EN/IEC 61131-2
Durée des rebonds de contact	<= 1 ms (complément de STO_A, complément de STO_B) 2 $\mu\text{s}$ (capuchon) 0.25 $\mu\text{s}$ ...1.5 ms (DI)
Courant de freinage	50 mA
Temps de réponse de la sortie	250 $\mu\text{s}$ (DO) numérique
Type de signal de commande	Sortie avec train d'impulsion (PTO) RS422 <= 500 kHz 100 m Impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW Liaison 5 V, 24 V (collecteur ouvert) <= 10 kHz 1 m Impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW Liaison 5 V, 24 V (push-pull) <= 200 kHz 10 m Impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <= 1000 kHz 100 m Retour codeur servo-moteur
Type de protection	Contre l'inversion de polarité :signal d'entrée Contre les courts-circuits :signal de sorties
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré SS1 (safe stop 1), avec carte de sécurité eSM séparée SS2 (safe stop 2), avec carte de sécurité eSM séparée SLS (safe limited speed), avec carte de sécurité eSM séparée SOS (safe operating stop), avec carte de sécurité eSM séparée
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à EN/IEC 61508 PL = e se conformer à ISO 13849-1
Interface de communication	Intégré Modbus Avec carte de communication séparée CANopen Avec carte de communication séparée CANmotion Avec carte de communication séparée Ethernet/IP Avec carte de communication séparée EtherCAT Avec carte de communication séparée Profibus Avec carte de communication séparée DeviceNet Avec carte de communication séparée I/O
Type de connecteur	RJ45 (repère CN7) :Modbus
Port de mise en service	RS485 multipoint à 2 fils Modbus
Vitesse de transmission	9600, 19200, 38400 bps pour une longueur de bus de <= 40 m Modbus
Nombre d'adresses	1...247 Modbus
État LED	1 LED (rouge) tension dans le servo-variateur
Fonction de signalisation	Affichage des défauts dans 7 segments
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés

Conformité	Servo moteur BMH (70 mm, 1 motor stacks) Servo moteur BSH (55 mm, 1 motor stacks) Servo moteur BSH (55 mm, 2 motor stacks) Servo moteur BSH (55 mm, 3 motor stacks)
Largeur	68 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids	1,8 kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés à groupe 1, classe A se conformer à EN 55011 Tests CEM réalisés à groupe 2, classe A se conformer à EN 55011 Tests CEM réalisés à environnement 2 catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3 Tests CEM réalisés à catégorie C2 se conformer à EN/IEC 61800-3 Tests CEM réalisés à environnements 1 et 2 se conformer à EN/IEC 61800-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques à niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques à niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs à niveau 3 se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides à niveau 4 se conformer à EN/IEC 61000-4-4 CEM rayonnée à groupe 2, classe A se conformer à EN 55011 CEM rayonnée à catégorie C3 se conformer à EN/IEC 61800-3
Normes	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certifications du produit	CSA RoHS TÜV UL
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529 IP20 se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f = 3...13 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Hz) se conformer à 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 se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Caractéristique d'environnement	Classes 3C1 se conformer à IEC 60721-3-3
Humidité relative	Classe 3K3 (5 à 85 %) sans condensation se conformer à IEC 60721-3-3
Température de fonctionnement	0...50 °C se conformer à UL
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Type de refroidissement	Convection naturelle
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans facteur de déclassement > 1000...3000 m Avec conditions

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0930 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Informations de fin de vie</a>
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------