

LXM32MD72N4

Lexium 32 - servo variateur modulaire RJ45 - triphase - 208V à 480V - 72A



Principales

Gamme de produits	Lexium 32
Type de produit ou équipement	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	24 A à 8 kHz
Courant de sortie de crête 3s	72 A pour 5 s
Maximum continuous power	6500 W à 230 V
Puissance nominale	5 kW à 230 V 8 kHz 7 kW à 400 V
Courant de ligne	23,5 A, THDI de 43 % à 380 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 19,5 A, THDI de 55 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 14,6 A, THDI de 129 % à 480 V, sans inductance de ligne

Complémentaires

Fréquence de commutation	8 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: 3 mm ² , AWG 12 (CN8)
Couple de serrage	CN8: 0,5 N.m
Nombre entrées TOR	2 capture entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée numérique	Capture (capuchon raccordement(s))
Durée d'échantillonnage	0,25 ms
Tension entrées numériques	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 se conformer à EN/CEI 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 sortie(s) (DO)24 V CC

Tension de sortie numérique	<= 30 V CC
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif (DO) se conformer 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)
Type de signal de commande	Sortie avec train d'impulsion (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Type de protection	Against reverse polarity: inputs signal
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à EN/IEC 61508
Interface de communication	Modbus, 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
État LED	Tension dans le servo-variateur: 1 LED (rouge)
Fonction de signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
Compatibilité produit	Servo moteur BMH (140 mm, 2 taille moteur)
Largeur	108 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids du produit	4,8 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés, groupe 1, classe A se conformer à EN 55011
Normes	EN/IEC 61800-3
Certifications du produit	CSA
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer 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 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

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	5,506 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,420 dm
Largeur de l'emballage 1	2,760 dm
Longueur de l'emballage 1	3,250 dm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine

Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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 mois
----------	---------