

Fiche produit

Caractéristique

LXM32MD12N4

LXM32 MODULAR 12A RMS CRETE
3PH 480V



Principal

gamme de produits	Lexium 32
fonction produit	servo variateur pour commande de mouvement
nom abrégé de l'appareil	LXM32M
format du lecteur	livre
nombre de phases réseau	triphase
[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	3 A (f = 8 kHz)
courant de sortie de crête 3s	18 A à 230 V pour 5 s 12 A pour 5 s
alimentation continue	800 W à 230 V 1600 W à 230 V
puissance nominale	0.7 kW à 230 V (f = 8 kHz) 1 kW à 230 V (f = 8 kHz)
courant de ligne	9.9 A, THDI de 74 % à 115 V, with external line choke de 2 mH 10.6 A, THDI de 93 % à 230 V, with external line choke de 2 mH 2.4 A, THDI de 182 % à 480 V, without line choke 8.4 A, THDI de 148 % à 230 V, without line choke

Complémentaire

fréquence de commutation	8 kHz
catégorie de surtension	III
courant de fuite	< 30 mA
tension de sortie	<= power supply voltage
isolation électrique	entre alimentation et contrôle
type de câble	câble IEC monobrin (pour $\theta = 50^{\circ}\text{C}$) matériau conducteur: cuivre 90°C ,matériau isolant des fils: XLPE/EPR
raccordement électrique	bornier câble 3 mm ² AWG 12 (CN8) bornier câble 5 mm ² AWG 10 (CN1)

	bornier câble 5 mm ² AWG 10 (U/T1, V/T2, W/T3)
couple de serrage	0.5 N.m (CN8) 0.7 N.m (CN1) 0.7 N.m (U/T1, V/T2, W/T3)
nombre entrées TOR	2 capture 2 sécurité 4 logique
type d'entrée TOR	capture (capuchon) logique (DI) sécurité (complément de STO_A, complément de STO_B)
durée d'échantillonnage	0.25 ms (DI) pour numérique 0.25 ms
tension entrées TOR	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 numériques	3
type de sortie TOR	logique (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 (complément de STO_A, complément de STO_B) 2 µs (capuchon) 0.25 µs...1.5 ms (DI)
courant de freinage	50 mA
temps de réponse de la sortie	250 µs (DO) numérique
type de signal de commande	sortie avec train d'impulsion (PTO) :RS422 (f = <= 500 kHz) (longueur de câble: 100 m) impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW :Liaison 5 V, 24 V (collecteur ouvert) (f = <= 10 kHz) (longueur de câble: 1 m) impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW :Liaison 5 V, 24 V (push-pull) (f = <= 200 kHz) (longueur de câble: 10 m) impulsion/direction (P/D), A/B, CW/CCW :RS422 (f = <= 1000 kHz) (longueur de câble: 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 (safe torque off), 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 conformément à EN/IEC 61508 PL = e conformément 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
interface physique	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
LED d'état	1 LED (rouge) tension dans le servo-variateur
fonction de signalisation	affichage des défauts in 7 segments
marquage	CE
position de montage	vertical +/- 10 degree

compatibilité produit	servo moteur BMH (70 mm, 1 motor stacks) servo moteur BMH (70 mm, 2 motor stacks) servo moteur BMH (100 mm, 1 motor stacks) servo moteur BSH (70 mm, 1 motor stacks) servo moteur BSH (70 mm, 2 motor stacks) servo moteur BMH (70 mm, 3 motor stacks) servo moteur BSH (55 mm, 3 motor stacks) servo moteur BSH (70 mm, 3 motor stacks) servo moteur BSH (100 mm, 1 motor stacks)
largeur	68 mm
hauteur	270 mm
profondeur	237 mm
poids	1.9 kg

Environnement

compatibilité électromagnétique	tests CEM réalisés à groupe 1, classe A conformément à EN 55011 tests CEM réalisés à groupe 2, classe A conformément à EN 55011 tests CEM réalisés à environnement 2 catégorie C3 conformément à EN/IEC 61800-3 tests CEM réalisés à catégorie C2 conformément à EN/IEC 61800-3 tests CEM réalisés à environnements 1 et 2 conformément à EN/IEC 61800-3 test d'immunité aux décharges électrostatiques à niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-2 susceptibilité aux champs électromagnétiques à niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-3 test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs à niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-5 test d'immunité aux transitoires électriques rapides à niveau 4 conformément à EN/IEC 61000-4-4 CEM rayonnée à groupe 2, classe A conformément à EN 55011 CEM rayonnée à catégorie C3 conformément 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 conformément à EN/IEC 60529 IP20 conformément à EN/IEC 61800-5-1
tenue aux vibrations	1 gn (f = 13...150 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f = 3...13 Hz) conformément 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 conformément à EN/IEC 61800-5-1
caractéristique d'environnement	classes 3C1 conformément à IEC 60721-3-3
humidité relative	classe 3K3 (5 à 85 %) sans condensation conformément à IEC 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 facteur de déclassement > 1000...3000 m Avec conditions

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0930 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------