

Fiche produit

Caractéristique

LXM32MD18M2

LXM32 MODULAR 18A RMS CRETE
1PH 230V



Principales

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	monophasé
[Us] tension d'alimentation	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
limites de la tension d'alimentation	170...264 V 85...132 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 (f = 8 kHz)
courant de sortie de crête 3s	10 A à 115 V pour 5 s
alimentation continue	500 W à 115 V 3300 W à 400 V
puissance nominale	0.5 kW à 115 V (f = 8 kHz) 1.8 kW à 400 V (f = 8 kHz)
courant de ligne	7.2 A, THDI de 88 % à 380 V, with external line choke de 1 mH 6 A, THDI de 98 % à 480 V, with external line choke de 1 mH 8.5 A, THDI de 147 % à 115 V, without line choke 6.2 A, THDI de 159 % à 380 V, without line choke

Complémentaires

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 $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) matériau conducteur: cuivre 90°C ,matériau isolant des fils: XLPE/EPR
raccordement électrique	bornier câble 3 mm ² AWG 12 (PA/+, PBI, PBe) bornier câble 5 mm ² AWG 10 (CN1) bornier câble 5 mm ² AWG 10 (CN10)

couple de serrage	0.5 N.m (PA/+, PBI, PBe) 0.7 N.m (CN1) 0.7 N.m (CN10)
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) se conformer 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	retour codeur servo-moteur 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
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 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
interface physique	2-wire RS485 multidrop (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 degree
compatibilité produit	servo moteur BMH (70 mm, 1 motor stacks) servo moteur BMH (70 mm, 3 motor stacks) servo moteur BSH (70 mm, 3 motor stacks)

	servo moteur BSH (100 mm, 1 motor stacks) servo moteur BMH (100 mm, 2 motor stacks) servo moteur BSH (100 mm, 2 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 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 gn (f = 13...150 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f = 3...13 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	ventilateur intégré
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)	Compliant - since 0930 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available