

# Fiche produit

## Caractéristique

# LXM32SD30N4

LXM32S SERVO DRIVE SERCOS 208?  
480V TRI 1



## 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	10 A (f = 8 kHz)
courant de sortie de crête 3s	30 A pour 5 s
alimentation continue	2600 Wà 230 V
puissance nominale	2 kWà 230 V (f = 8 kHz)
courant de ligne	11.6 A, THDI de 74 %à 380 V, with external line choke de 1 mH 9.6 A, THDI de 85 %à 480 V, with external line choke de 1 mH 7 A, THDI de 152 %à 480 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 <sup>2</sup> AWG 12 (CN8)
couple de serrage	0.5 N.m (CN8)
nombre entrées TOR	2 capture
type d'entrée TOR	capture (capuchon)

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 (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)
courant de freinage	50 mA
temps de réponse de la sortie	250 µs (DO) numérique
fonction de sécurité	STO (safe torque off), intégré
niveau de sécurité	SIL 3 conformément à EN/IEC 61508
interface de communication	intégré Modbus intégré SERCOS III
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 (100 mm, 3 motor stacks)
largeur	68 mm
hauteur	270 mm
profondeur	237 mm
poids	2.7 kg
description tension d'alimentation	triphasé 230V
nombre de phase réseau	3
coefficient de chute de tension variateur	0.95
affaiblissement du champ	faux
courant de sortie continu 2	10 A
courant de sortie 3s crête 2	30 A
fréquence de commutation 2	8 kHz
courant de sortie continu 3	10 A
courant de sortie 3s crête 3	30 A
fréquence de commutation 3	8 kHz
interface de communication	SERCOS III
nombre d'entrées/sorties	4 DI + 2 CI + 3 DO
compatibilité filtre CEM	type 022
code de comptabilité	LXM32S

## 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) 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

### Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1427 -
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
---------	---------