

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## LXM32CD18N4 LXM32A сервозадвижване CAN RJ45 18A RMS 3PH 4



### Заглавна страница

Гама на продукта	Lexium 32
Съкратено наименование на устройството	LXM32C
Тип продукт или компонент	Motion servo drive
Format of the drive	Книга
Брой на фазите на мрежата	Трифазен
[Us] номинално захранващо напрежение	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Граници на захранващото напрежение	170...264 V 323...528 V
Честота на захранването	50/60 Hz - 5...5 %
Честота на мрежата	47.5...63 Hz
EMC филтър	Вграден
Продължителен изходен ток	6 A при 8 kHz
Output current 3s peak	18 A при #N/A за 5 s 18 A при 480 V за 5 s
Maximum continuous power	1700 W при #N/A 3300 W при 400 V 3300 W при 480 V
Nominal power	1,2 KW при #N/A 8 kHz 1,8 KW при 400 V 8 kHz 1,8 kW при 480 V 8 kHz
Линеен ток	6 A 78 % при 208 V, with external line choke на 1 mH 6,9 A 90 % при 400 V, with external line choke на 1 mH 6 A 98 % при 480 V, with external line choke на 1 mH 6,2 A 140 % при 208 V, without line choke 5,2 A 161 % при 400 V, without line choke 4,5 A 165 % при 480 V, without line choke

### Допълнителни устройства

Превключвателни честоти	8 kHz
Категория на защита	III
Максимален ток на утечка	30 mA
Изходно напрежение	<= захранващо напрежение
Electrical isolation	Between power and control
Тип кабел	Single-strand IEC cable 50 C) copper 90 °C XLPE/EPR
Електрическо свързване	КлемиКапацитет на крайници: 3 mm <sup>2</sup> , AWG 12 (CN8) КлемиКапацитет на крайници: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN1) КлемиКапацитет на крайници: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN10)

Затягащ момент	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Дискретен номер на вход	2 safety 6 Логика
Вид дискретен вход	Логика (DI Safety (compliment of STO_A, compliment of STO_B
Продължителност на проба	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: 0,25 ms аналогов DI: 0,25 ms дискретен
Дискретно входно напрежение	24 V DC за Логика 24 V DC за safety
Цифров вход	Позитивно (compliment of STO_A, compliment of STO_B) < 5 V #N/A в съответствие с EN/IEC 61131-2 type 1 Позитивно (DI) > 19 V #N/A в съответствие с EN/IEC 61131-2 type 1 Положителен или отрицателен (DI) < 5 V #N/A в съответствие с EN/IEC 61131-2 type 1
Време за реакция	<= 5 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B
Дискретен номер на изход	5
Вид дискретен изход	Логика (DO) 24 V DC
Дискретно напрежение на изход	<= 30 V DC
Цифров изход	Положителен или отрицателен (DO) в съответствие с EN/IEC 61131-2
Contact bounce time	<= 1 ms за compliment of STO_A, compliment of STO_B 0.25 µs...1.5 ms за DI
Спирачен ток	50 mA
Номер на аналогов вход	2
Response time on output	#N/A (DO) за дискретен
Абсолютна точност	< +/- 0.5 %
Грешка за линейност	< +/- 0.1 %
Тип аналогов вход	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- Аналогов вход: differential +/- 10 V >= 20 Ohm 14 bits
Тип контролен сигнал	Servo motor encoder feedback Pulse train output (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Pulse/Direction (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V link (open collector) <10 kHz <1 m Pulse/Direction (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V link (push-pull) <200 kHz <10 m Pulse/direction (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Тип защита	Against reverse polarity: входен сигнал Against short-circuits: изходен сигнал
Обезопасени функции	Безопасно спиране, Вграден
Ниво на безопасност	SIL 3 в съответствие с EN/IEC 61508 PL = e в съответствие с ISO 13849-1
Комуникационен интерфейс	Modbus, Вграден
Тип конектор	RJ45 (labelled CN7) за Modbus
Commissioning port	2-wire RS485 multidrop за Modbus
Скорост на предаване	9600, 19200, 38400 bps за дължина на шината 40 m за Modbus
Брой адреси	1...247 за Modbus
Статус LED	1 LED (червен) servo drive voltage
Функция за сигнализация	Display of faults 7 segments
Маркировка	CE
Работно положение	Вертикална +/- 10 градуса
Съвместимост на продуктите	Серво двигател BMH (100 mm, 1 Серво двигател BMH (70 mm, 3 Серво двигател BSH (70 mm, 3 Серво двигател BSH (100 mm, 1 Серво двигател BMH (100 mm, 2 Серво двигател BSH (100 mm, 2
Широчина	48 mm
Височина	270 mm
Дълбочина	237 mm
Нето тегло на продукта	2 kg

## Околна среда

Електромагнитна съвместимост	Conducted EMC, class A group 1 в съответствие с EN 55011 Conducted EMC, class A group 2 в съответствие с EN 55011 Conducted EMC, околна среда 2 категория C3 в съответствие с EN/IEC 61800-3 Conducted EMC, category C2 в съответствие с EN/IEC 61800-3 Conducted EMC, environments 1 and 2 в съответствие с EN/IEC 61800-3 Тест за устойчивост на електростатичен разряд, Ниво 3 в съответствие с EN/IEC 61000-4-2 Податливост на електромагнитни полета, Ниво 3 в съответствие с EN/IEC 61000-4-3 1.2/50 мВ изпитване за устойчивост на шокови вълни, Ниво 3 в съответствие с EN/IEC 61000-4-5 Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван, Ниво 4 в съответствие с EN/IEC 61000-4-4 Излъчвана EMC, class A group 2 в съответствие с EN 55011 Излъчвана EMC, category C3 в съответствие с EN/IEC 61800-3
Стандарти	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Продуктови сертификати	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]UL
Степен на защита IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
Устойчивост на вибрации	1 gn e= 13...150 Hz) съответстващ на EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm пик до пик e= 3...13 Hz) съответстващ на EN/IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms съответстващ на EN/IEC 60028-2-27
Ниво на замърсяване	2 в съответствие с EN/IEC 61800-5-1
Характеристики на околната среда	Класове 3C1 в съответствие с IEC 60721-3-3
Относителна влажност	Class 3K3 (5 to 85 %) без кондензация в съответствие с IEC 60721-3-3
Температура на околния въздух при работа	0...50 C в съответствие с UL
Температура на околната среда за съхранение	-25...70 C
Тип охлаждане	Вграден вентилатор
Допустима надморска височина	<= 1000 m без понижаване на номиналните стойности > 1000...3000 m with conditions

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,5 cm
Package 1 Width	33,0 cm
Package 1 Length	27,6 cm
Package 1 Weight	2,427 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,245 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	24
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	66,748 kg

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACh	<a href="#">Декларация На REACh</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	<a href="#">Yes</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

## Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------