



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32A
Форма привода	Блок
Число фаз	Однофазный
Номинальное напряжение питания [Us]	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
Пределы напряжения питания	170...264 В 85...132 В
Частота сети питания	50/60 Hz - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	6 А в 8 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	10 А в 115 В для 5 с 18 А в 230 В для 5 с
Maximum continuous power	500 Вт в 115 В 1600 Вт в 230 В
Номинальная мощность	0,5 кВт в 115 В 8 кГц 1 кВт в 230 В 8 кГц
Линейный ток	9,9 А, THDI из 74 % в 115 В, С внешним дросселем на линии 2 мГн 10,6 А, THDI из 93 % в 230 В AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 2 мГн 8,5 А, THDI из 147 % в 115 В, Без дросселя на линии 8,4 А, THDI из 148 % в 230 В AC 50/60Hz, Без дросселя на линии

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 кГц
Категория перенапряжения	III
Maximum leakage current	30 мА
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (температура: 50 °C) медь 90 °C XLPE/EPR

Электрическое соединение	Зажим, зажимная способность: 3 мм², AWG 12 (CN8) Зажим, зажимная способность: 5 мм², AWG 10 (CN1) Зажим, зажимная способность: 5 мм², AWG 10 (CN10)
Момент затяжки	CN8: 0,5 Н-м CN1: 0,7 Н-м CN10: 0,7 Н-м
Количество дискретных входов	1 захват дискретный(е) вход(ы) 2 безопасность дискретный(е) вход(ы) 4 логический дискретный(е) вход(ы)
Тип дискретного входа	Захват (CAP клеммы) Логический (DI клеммы) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B клеммы)
Длительность выборки	DI: 0,25 мс дискретный
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для захват 24 V пост. Тока для логический 24 V пост. Тока для безопасность
Тип дискретных входов	Положительный (дополнение STO_A, дополнение STO_B) при Состоянии 0: < 5 В при Состоянии 1: > 15 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1 Положительный (DI) при Состоянии 0: > 19 В при Состоянии 1: < 9 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1 Положительная или отрицательная (DI) при Состоянии 0: < 5 В при Состоянии 1: > 15 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
Время срабатывания	<= 5 ms дополнение STO_A, дополнение STO_B
Количество дискретных выходов	2
Тип дискретного выхода	Логический выход(ы) (DO) 24 В пост. ток
Напряжение дискретного выхода	<= 30 В пост. ток
Логика дискретного выхода	Положительная или отрицательная (DO) в соответствии с EN/IEC 61131-2
Времядребезга контакта	<= 1 мс для дополнение STO_A, дополнение STO_B 2 мкс для CAP 0.25 мкс...1.5 мс для DI
Тормозной ток	50 mA
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) для дискретный выход(ы)
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback
Тип защиты	От обратной полярности: сигнал на входах От короткого замыкания: сигнал выходов
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = e в соответствии с ISO 13849-1
Интерфейс связи	CANmotion, интегрированный CANopen, интегрированный Modbus, интегрированный
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) для CANmotion RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) для CANopen RJ45 (с маркировкой CN7) для Modbus
Способ доступа	Ведомый
Commissioning port	2-проводн. многоточечн. RS485 для Modbus
Скорость передачи	1 Mbps для шины длиной 4 м для CANopen, CANmotion 125 kbps для шины длиной 500 м для CANopen, CANmotion 250 kbps для шины длиной 250 м для CANopen, CANmotion 50 kbps для шины длиной 1000 м для CANopen, CANmotion 500 kbps для шины длиной 100 м для CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps для шины длиной 40 м для Modbus
Кол-во адресов	1...127 для CANopen, CANmotion 1...247 для Modbus
Служба обмена данными	1 receive SDO для CANmotion 1 transmit SDO для CANmotion 2 PDOs conforming to DSP 402 для CANmotion 2 SDO прием для CANopen 2 SDO передача для CANopen 4 configurable mapping PDOs для CANopen CANopen dvc pfl drv + mtn ctrl для CANopen, CANmotion Disp of flts on intd disp term для Modbus Авария для CANopen, CANmotion Evt,time-trgd, rmt y rqtd, sync для CANopen Node guarding, heartbeat для CANopen

	Position control mode для CANmotion Pos ctrl, spd,tq pfl+homing md для CANopen Синхронизация для CANmotion
Светодиодный индикатор состояния	Напряжение сервопривода: 1 светодиод (красный) Проверка наличия обрывов в катушке: 1 светодиод RUN: 1 светодиод
Функция сигнализации	Отображение отказов 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BMH (70 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (70 мм, 2 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (100 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (70 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (70 мм, 2 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (70 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (55 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (70 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (100 мм, 1 Двигатель стеки)
Ширина	48 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Вес	1,8 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи, класс А группа 1 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи, класс А группа 2 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи, среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи, категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи, среды 1 и 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Испытание стойкости к электролитическому разряду, уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям, уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, уровень 4 в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Излучаемые электромагнитные помехи, класс А группа 2 в соответствии с EN 55011 Излучаемые электромагнитные помехи, категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Сертификаты	RoHS UL TÜV CSA
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1 gn (частота= 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (частота= 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60028-2-27
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Характеристики окружающей среды	Классы 3C1 в соответствии с IEC 60721-3-3
Относительная влажность	Класс 3K3 (5 - 85 %) без образования конденсата в соответствии с IEC 60721-3-3
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °C в соответствии с UL
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000...3000 м с условиями

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH

Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---