



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32M
Форма привода	Блок
Число фаз	Трехфазный
Номинальное напряжение питания [Us]	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Пределы напряжения питания	170...264 В 323...528 В
Частота сети питания	50/60 Hz - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	32 А в 4 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	85 А для 5 с
Maximum continuous power	1600 Вт в 400 В 9000 Вт в 230 В
Номинальная мощность	9 кВт в 400 В 8 кГц 5 кВт в 230 В 4 кГц
Линейный ток	3,5 А, THDI из 88 % в 380 В, С внешним дросселем на линии 2 мГн 2,9 А, THDI из 98 % в 480 В, С внешним дросселем на линии 2 мГн 3,6 А, THDI из 174 % в 380 В, Без дросселя на линии 19,9 А, THDI из 145 % в 480 В, Без дросселя на линии

Дополнительные характеристики

Частота переключения	4 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: 5 мм², AWG 10 (CN1)

	Зажим, зажимная способность: 5 мм², AWG 10 (CN10) Зажим, зажимная способность: 8 мм², AWG 8 (CN8)
Момент затяжки	CN1: 0,7 Н-м CN10: 0,7 Н-м CN8: 3,8 Н-м
Количество дискретных входов	2 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 0,25 мс
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	3
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
Время дребезга 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	Pulse train output (PTO) RS422 <500 кГц <100 м Pulse/dir (P/D), A/B, CW/CCW 5 В, 24 В канал (открытый коллектор) <10 кГц <1 м Pulse/dir (P/D), A/B, CW/CCW 5 В, 24 В канал (двухтактный выход) <200 кГц <10 м Pulse/dir (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 кГц <100 м
Тип защиты	От обратной полярности: сигнал на входах От короткого замыкания: сигнал выходов
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный SS1 (безопасная остановка 1), С отдельной предохранительной плате eSM SS1 (безопасная остановка 2), С отдельной предохранительной плате eSM SLS (безопасная ограниченная скорость), С отдельной предохранительной плате eSM
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = e в соответствии с ISO 13849-1
Интерфейс связи	Modbus, интегрированный CANopen, С отдельной платой связи CANmotion, С отдельной платой связи Ethernet/IP, С отдельной платой связи DeviceNet, С отдельной платой связи Входы / выходы, С отдельной платой связи
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN7) для Modbus
Commissioning port	2-проводн. многоточечн. RS485 для Modbus
Скорость передачи	9600, 19200, 38400 bps для шины длиной 40 м для Modbus
Кол-во адресов	1...247 для Modbus
Светодиодный индикатор состояния	Напряжение сервопривода: 1 светодиод (красный)
Функция сигнализации	Отображение отказов 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BMH (190 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (190 мм, 2 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (190 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (205 мм, 3 Двигатель стеки)
Ширина	180 мм

Высота	385 мм
Глубина	240 мм
Вес	9,6 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 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 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификаты	RoHS CSA TÜV UL
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1 гп (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 гп 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
----------	---