



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип устройства или его аксессуаров	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32M
Форма привода	Блок
Число фаз сети	Однофазный
[Us] номинальное напряжение сети	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	3 А (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	6 А в 115 В для 5 с 9 А в 230 В для 5 с
Непрерывная мощность	300 Вт в 115 В 900 Вт в 230 В
Номинальная мощность	0.3 кВт в 115 В (f = 8 кГц) 0.5 кВт в 230 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	5.4 А, THDI из 159 % в 115 В, Без дросселя на линии 4.5 А, THDI из 166 % в 230 В AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 5.2 А, THDI из 90 % в 115 В, С внешним дросселем на линии 2 мГн 6.3 А, THDI из 107 % в 230 В AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 2 мГн

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 кГц
Категория перенапряжения	III
Ток утечки	< 30 мА
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления



Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (для $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) материал проводника: медь $90\text{ }^{\circ}\text{C}$,материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 3 мм ² AWG 12 (CN8) Зажим кабель 5 мм ² AWG 10 (CN1) Зажим кабель 5 мм ² AWG 10 (CN10)
Момент затяжки	0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN1) 0.7 Н-м (CN10)
Количество дискретных входов	2 захват 2 безопасность 4 логический
Тип дискретного входа	Захват (CAP) Логический (DI) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Длительность выборки	0.25 мс 0.25 мс (DI) для 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 выполнения команды выключателем	<= 5 ms (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Количество дискретных выходов	3
Тип дискретного выхода	Логический (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 (дополнение STO_A, дополнение STO_B) 2 мкс (CAP) 0.25 мкс...1.5 мс (DI)
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
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 Servo motor encoder feedback
Типы реализуемых защит	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 SOS (безопасная остановка работы), 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	Интегрированный Modbus С отдельной платой связи CANopen С отдельной платой связи Ethernet/IP С отдельной платой связи EtherCAT С отдельной платой связи Profibus С отдельной платой связи DeviceNet С отдельной платой связи входы / выходы С отдельной платой связи Modbus
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN7) :Modbus
Физический интерфейс	2-проводн. многоточечн. RS485 Modbus
Скорость передачи	9600, 19200, 38400 bps для шины длиной <= 40 м Modbus
Кол-во адресов	1...247 Modbus
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (красный) напряжение сервопривода
Функция сигнализации	Отображение отказов в 7 сегментов

Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BMH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	68 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	1,8 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи в класс А группа 1 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи в класс А группа 2 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи в среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи в категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи в среды 1 и 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду в уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям в уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в уровень 4 в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Излучаемые электромагнитные помехи в класс А группа 2 в соответствии с EN 55011 Излучаемые электромагнитные помехи в категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3
Стандарты	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификация продукта	CSA RoHS TÜV UL
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 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 3К3 (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	Естественная конвекция
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000...3000 м с условиями

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0930 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Информация о конце срока службы
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Гарантия на оборудование

Период

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
