



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Lexium 32
Тип изделия или компонента	Сервопривод управления перемещением
Краткое имя устройства	LXM32A
Форма привода	Блок
Число фаз сети	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	3 А (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	6 А при 115 В для 5 с 9 А при 230 В для 5 с
Непрерывная мощность	900 Вт при 230 В 300 Вт при 115 В
Номинальная мощность	0.5 кВт при 230 В (f = 8 кГц) 0.3 кВт при 115 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	4.5 А, THDI из 166 % при 230 V AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 6.3 А, THDI из 107 % при 230 V AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии от 2 мГн 5.2 А, THDI из 90 % при 115 V, С внешним дросселем на линии от 2 мГн 5.4 А, THDI из 159 % при 115 V, Без дросселя на линии

### 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 $^{\circ}\text{C}$ , материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 5 мм <sup>2</sup> AWG 10 (CN1) Зажим кабель 5 мм <sup>2</sup> AWG 10 (CN10) Зажим кабель 3 мм <sup>2</sup> AWG 12 (CN8)
Момент затяжки	0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN10) 0.7 Н-м (CN1)
Количество дискретных входов	1 захват 2 безопасность 4 логический
Тип дискретного входа	Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B) Захват (CAP) Логический (DI)
Длительность выборки	0.25 мс (DI) для дискретный
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для логический 24 V пост. Тока для захват 24 V пост. Тока для безопасность

Тип дискретных входов	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 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
Время отклика	<= 5 мс (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Количество дискретных выходов	2
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) 0.25 мкс...1.5 мс (DI) 2 мкс (CAP)
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
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	PL = e в соответствии с ISO 13849-1 SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
Интерфейс связи	Интегрированный CANopen Интегрированный Modbus Интегрированный CANmotion
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN7) :Modbus RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) :CANmotion RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) :CANopen
Способ доступа	Ведомый
Физический интерфейс	2-проводн. многоточечн. RS485 Modbus
Скорость передачи	50 kbps для шины длиной <= 1000 м CANopen, CANmotion 250 kbps для шины длиной <= 250 м CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps для шины длиной <= 40 м Modbus 500 kbps для шины длиной <= 100 м CANopen, CANmotion 125 kbps для шины длиной <= 500 м CANopen, CANmotion 1 Mbps для шины длиной <= 4 м CANopen, CANmotion
Кол-во адресов	1...127 CANopen, CANmotion 1...247 Modbus
Служба обмена данными	2 PDOs conforming to DSP 402 CANmotion 4 configurable mapping PDOs CANopen Авария CANopen, CANmotion CANopen dvc pfl drv + mtn ctrl CANopen, CANmotion Node guarding, heartbeat CANopen 2 SDO передача CANopen Синхронизация CANmotion Evt,Time-trgd, rmty rqtd, sync CANopen Position control mode CANmotion 1 transmit SDO CANmotion 1 receive SDO CANmotion Pos ctrl, spd, tq pfl+homing md CANopen 2 SDO прием CANopen Disp of flts on intd disp term Modbus
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод ошибка 1 светодиод RUN 1 светодиод (красный) напряжение сервопривода
Функция сигнализации	Отображение отказов в 7 сегментов
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продуктов	Серводвигатель BSH (55 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	48 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	1.7 кг

Описание напряжения питания	Одна фаза 115 В Одна фаза 230 В
Число фаз сети	1
Коэфф. падения напряжения двигателя	0.9
Ослабление поля	Ложный
Непрерывный выходной ток 2	3 А
Выходной ток 3 с пиковое значение 2	9 А при 230 В 6 А при 115 В
Частота переключения 2	8 кГц
Непрерывный выходной ток 3	3 А
Выходной ток 3 с пиковое значение 3	6 А при 115 В 9 А при 230 В
Частота переключения 3	8 кГц
Интерфейс связи	CANopen, CANmotion
К-во входов / выходов	4 DI + 1 CI + 2 DO
Фильтр электромагнитной совместимости	Тип 020
Код совместимости	LXM32A

### Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи при class A group 2 в соответствии с EN 55011 Восприимчивость к электромагнитным полям при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам при уровень 4 в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Излучаемые электромагнитные помехи при категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи при environments 1 and 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Наведенные электромагнитные помехи при среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Наведенные электромагнитные помехи при класс А группа 1 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи при категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Излучаемые электромагнитные помехи при class A group 2 в соответствии с EN 55011
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Сертификация	RoHS TÜV UL CSA
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1 gn (f = 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (f = 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	0...50 °C в соответствии с UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Рабочая высота над уровнем моря	> 1000...3000 м с условиями <= 1000 м без ухудшения номинальных значений

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0930 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--