



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Lexium 32
Тип изделия или компонента	Сервопривод управления перемещением
Краткое имя устройства	LXM32C
Форма привода	Блок
Число фаз сети	Трехфазный
Номинальное напряжение питания [Us]	380...480 V (- 15...10 %) 200...240 V (- 15...10 %)
Пределы напряжения питания	323...528 В 170...264 В
Частота сети питания	50/60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	1.5 А (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	6 А для 5 с
Непрерывная мощность	800 Вт при 400 В 400 Вт при 230 В
Номинальная мощность	0.35 кВт при 230 В (f = 8 кГц) 0.4 кВт при 400 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	1.6 А, THDI из 116 % при 480 В, С внешним дросселем на линии от 2 мГн 1.8 А, THDI из 187 % при 380 В, Без дросселя на линии 1.9 А, THDI из 106 % при 380 В, С внешним дросселем на линии от 2 мГн 1,2 А, THDI из 201 % при 480 В, 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 $\theta = 50^\circ\text{C}$ ) материал проводника: медь 90 °C , материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 5 мм <sup>2</sup> AWG 10 (CN10) Зажим кабель 3 мм <sup>2</sup> AWG 12 (CN8) Зажим кабель 5 мм <sup>2</sup> AWG 10 (CN1)
Момент затяжки	0.7 Н-м (CN1) 0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN10)
Количество дискретных входов	2 безопасность 6 логический
Тип дискретного входа	Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B) Логический (DI)
Длительность выборки	0.25 мс (DI) для дискретный 0.25 мс (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-) для аналоговых входов
Напряжение дискретного входа	24 В пост. Тока для безопасность 24 В пост. Тока для логический

Тип дискретных входов	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 Положительный (DI) при Состоянии 0: > 19 В при Состоянии 1: < 9 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
Время отклика	<= 5 ms (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Количество дискретных выходов	5
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	0.25 мкс...1.5 мс (DI) <= 1 мс (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Тормозной ток	50 мА
Номер аналогового входа	2
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
Абсолютная погрешность измерения	< +/- 0,5 %
Ошибка линеаризации	< +/- 0,1 %
Тип подключения	Аналоговый вход (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-), дифференциальн. +/- 10 В входное полное сопротивление: >= 20 Ом, разрешение: 14 бит
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :RS422 (f = <= 1000 кГц) (длина кабеля: 100 м) Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :5 В, 24 В канал (открытый коллектор) (f = <= 10 кГц) (длина кабеля: 1 м) Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :5 В, 24 В канал (двухтактный выход) (f = <= 200 кГц) (длина кабеля: 10 м) Pulse train output (PTO) :RS422 (f = <= 500 кГц) (длина кабеля: 100 м)
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	Интегрированный 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
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продуктов	Серводвигатель BMH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 2 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	48 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	1.7 кг
Описание напряжения питания	Три фазы 400 В Три фазы 230 В
Число фаз сети	3
Кэфф. падения напряжения двигателя	0.95
Ослабление поля	Ложный
Непрерывный выходной ток 2	1.5 А
Выходной ток 3 с пиковое значение 2	6 А
Частота переключения 2	8 кГц
Непрерывный выходной ток 3	1.5 А
Выходной ток 3 с пиковое значение 3	6 А
Частота переключения 3	8 кГц
Интерфейс связи	Последовательность импульсов
К-во входов / выходов	6 DI + 5 DO + 2 AI

Фильтр электромагнитной совместимости	Тип 022
Код совместимости	LXM32C

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<p>Наведенные электромагнитные помехи при класс А группа 1 в соответствии с EN 55011</p> <p>Наведенные электромагнитные помехи при среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3</p> <p>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам при уровень 4 в соответствии с EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Излучаемые электромагнитные помехи при class A group 2 в соответствии с EN 55011</p> <p>Излучаемые электромагнитные помехи при категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3</p> <p>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Наведенные электромагнитные помехи при категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3</p> <p>Наведенные электромагнитные помехи при class A group 2 в соответствии с EN 55011</p> <p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Наведенные электромагнитные помехи при environments 1 and 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3</p> <p>Восприимчивость к электромагнитным полям при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-3</p>
Стандарты	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	CSA UL RoHS TÜV
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 3С1 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	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 м без ухудшения номинальных значений > 1000...3000 м с условиями

## 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
--------	--