



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Lexium 32
Тип изделия или компонента	Сервопривод управления перемещением
Краткое имя устройства	LXM32C
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	300 Вт при 115 В 900 Вт при 230 В
Номинальная мощность	0.3 кВт при 115 В (f = 8 кГц) 0.5 кВт при 230 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	5.4 А, THDI из 159 % при 115 В, Без дросселя на линии 4.5 А, THDI из 166 % при 230 В AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 5.2 А, THDI из 90 % при 115 В, С внешним дросселем на линии от 2 мГн 6.3 А, THDI из 107 % при 230 В AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии от 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 $\theta = 50^\circ\text{C}$ ) материал проводника: медь 90 °C, материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 3 мм <sup>2</sup> AWG 12 (CN8) Зажим кабель 5 мм <sup>2</sup> AWG 10 (CN1) Зажим кабель 5 мм <sup>2</sup> AWG 10 (CN10)
Момент затяжки	0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN1) 0.7 Н-м (CN10)
Количество дискретных входов	2 безопасность 6 логический
Тип дискретного входа	Логический (DI) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Длительность выборки	0.25 мс (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-) для аналоговых входов 0.25 мс (DI) для дискретный
Напряжение дискретного входа	24 В пост. Тока для логический 24 В 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 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	<= 1 мс (дополнение STO_A, дополнение STO_B) 0.25 мкс...1.5 мс (DI)
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 train output (PTO) :RS422 (f = <= 500 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/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :RS422 (f = <= 1000 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, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	48 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	1.7 кг

## Условия эксплуатации

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

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0930 - 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 <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>
Инструкция по утилизации	Доступен <a href="#">Руководство По Утилизации</a>

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