



### Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип устройства или его аксессуаров	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32S
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	6 А (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	10 А в 115 В для 5 с
Непрерывная мощность	500 Вт в 115 В
Номинальная мощность	0.5 кВт в 115 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	8.5 А, THDI из 147 % в 115 В, Без дросселя на линии 9.9 А, THDI из 74 % в 115 В, С внешним дросселем на линии 2 мГн 10.6 А, THDI из 93 % в 230 V AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 2 мГн

### Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 кГц
Категория перенапряжения	III
Ток утечки	<= 30 mA
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 <sup>2</sup> AWG 12 (PA/+, PBI, PBe)
Момент затяжки	0.5 Н-м (PA/+, PBI, PBe)

Количество дискретных входов	2 захват
Тип дискретного входа	Захват (CAP)
Длительность выборки	0.25 мс
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для захват
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
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)
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
Интерфейс связи	Интегрированный SERCOS III 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	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 ВМН (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	68 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	1,9 кг

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи в соответствии с EN 55011 класс А группа 1
Стандарты	EN/IEC 61800-3
Сертификация продукта	CSA
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Виброустойчивость	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 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 окружающей среды	0...50 °С в соответствии с UL
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °С
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
-------------------------------------	---------------------------------

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1427 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

### Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------