



### 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 %)<br>200...240 V (- 15...10 %)  |
| Пределы напряжения питания         | 170...264 В<br>85...132 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          | 3 А в 115 В для 5 с   |
| Непрерывная мощность               | 150 Вт в 115 В  |
| Номинальная мощность               | 0.15 кВт в 115 В (f = 8 кГц)  |
| Линейный ток                       | 2.9 А, THDI из 173 % в 115 В, Без дросселя на линии<br>2.6 А, THDI из 85 % в 115 В, С внешним дросселем на линии 5 мГн<br>3.4 А, THDI из 100 % в 230 V AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 5 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 (CN8)   |
| Момент затяжки           | 0.5 Н-м (CN8)   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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<br>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 BSH (55 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)   |
| Ширина                                | 68 мм   |
| Высота                                | 270 мм  |
| Глубина                               | 237 мм  |
| Масса продукта                        | 1,7 кг  |

## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Электромагнитная совместимость            | Наведенные электромагнитные помехи в соответствии с EN 55011 класс A 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 °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                                   |

## 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<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>  |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно   |

## Гарантия на оборудование

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