



## Основные характеристики

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Серия продукта                           | Встроенный привод Lexium                               |
| Тип устройства или его аксессуаров       | Встроенный привод управления перемещением              |
| Краткое название устройства              | ILS                                                    |
| Тип двигателя                            | 3-фазный шаговый двигатель                             |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 6                                                      |
| Число фаз сети                           | Однофазный                                             |
| [Us] номинальное напряжение питания      | 24 В<br>36 В                                           |
| Тип сети                                 | Постоянный ток                                         |
| Интерфейс связи                          | Интегрированный RS485                                  |
| Длина                                    | 217.3 мм                                               |
| Тип обмотки                              | Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента |
| Электрическое соединение                 | Промышленный разъем                                    |
| Тормоз                                   | С                                                      |
| Тип зубчатой передачи                    | Без                                                    |
| Номинальная скорость                     | 100 об/мин. в 24 V<br>200 rpm в 36 V                   |
| Номинальный вращательный момент          | 4 Н-м                                                  |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 4 Н-м<br>6 Н-м (тормоз)                                |

## Дополнительные характеристики

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Скорость передачи                      | 9,6, 19,2 и 38, кбод |
| Монтажная опора                        | Фланец               |
| Размер фланца двигателя                | 85 мм                |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:       | 2                    |
| Диаметр центрирующего кольца           | 60 мм                |
| Глубина центрирующего кольца           | 2 мм                 |
| Количество монтажных отверстий         | 4                    |
| Диаметр монтажных отверстий            | 6.5 мм               |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 99 мм                |

|                                                        |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип обратной связи                                     | Указатель импульса                                                                                                                                 |
| Конец вала                                             | Без пазов                                                                                                                                          |
| Второй вал                                             | Без конца второго вала                                                                                                                             |
| Диаметр вала                                           | 12 мм                                                                                                                                              |
| Длина вала                                             | 30 мм                                                                                                                                              |
| Пределы напряжения питания                             | 18...40 В                                                                                                                                          |
| Потребляемый ток                                       | 5000 мА (максимум)                                                                                                                                 |
| Соответствующий номинал предохранителя                 | 10 А                                                                                                                                               |
| Тип вх/вых.                                            | 4 сигнала (каждый используется как входной или выходной)                                                                                           |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | -3...4.5 В                                                                                                                                         |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | 15...30 В                                                                                                                                          |
| Ток дискретного входа                                  | <= 10 мА при 24 В вкл./STO_A для защищенный вход<br><= 3 мА при 24 В вкл./STO_B для защищенный вход<br>2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В |
| Напряжение дискретного выхода                          | 23...25 В                                                                                                                                          |
| Макс. коммутируемый ток                                | 100 мА на выход<br>200 мА общий                                                                                                                    |
| Типы реализуемых защит                                 | Перегрузка по выходному напряжению<br>Защитное отключение двигателя при превышение вращательного момента<br>Короткое замыкание на выходе           |
| Пиковый пусковой момент                                | 4 Н·м                                                                                                                                              |
| Непрерывный крутящий момент                            | 4 Н·м                                                                                                                                              |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости     | 20000 точка/оборот                                                                                                                                 |
| Погрешность                                            | +/- 6 угл. мин.                                                                                                                                    |
| Инерция ротора                                         | 2.4 кг·см²                                                                                                                                         |
| Максимальная механическая скорость                     | 1500 об/мин                                                                                                                                        |
| Максимальная радиальная сила Fr                        | 100 N                                                                                                                                              |
| Максимальная осевая сила Fa                            | 30 N (сила сжатия)<br>170 N (усилие растяжения)                                                                                                    |
| Срок службы в часах                                    | 20000 гн от подшипник :                                                                                                                            |
| Мощность втягивания тормоза                            | 22 Вт                                                                                                                                              |
| Время отпускания тормоза                               | 40 мс                                                                                                                                              |
| Время срабатывания тормоза                             | 20 мс                                                                                                                                              |
| Маркировка                                             | CE                                                                                                                                                 |
| Тип охлаждения                                         | Естественная конвекция                                                                                                                             |
| Масса продукта                                         | 5,4 кг                                                                                                                                             |

## Условия эксплуатации

|                                                  |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                        | EN 50347<br>EN 61800-3 :2001, среда 2<br>EN 61800-3: 2001-02<br>EN/IEC 50178<br>EN/IEC 61800-3<br>МЭК 60072-1<br>МЭК 61800-3, ред. 2 |
| Сертификация продукта                            | CUL<br>TÜV<br>UL                                                                                                                     |
| Рабочая температура окружающей среды             | > 50...65 °C с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °C<br>0...50 °C без ухудшения номинальных значений   |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 105 °C (усилитель мощности)<br>110 °C (двигатель)                                                                                    |
| Температура окружающей среды при хранении        | -25...70 °C                                                                                                                          |

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая высота          | <= 1000 м без ухудшения номинальных значений                                                                          |
| Относительная влажность | 15...85 % без образования конденсата                                                                                  |
| Виброустойчивость       | 20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...500 Гц) для 10 циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-6                                 |
| Ударопрочность          | 150 m/s <sup>2</sup> для 1000 ударов в соответствии с EN/IEC 60068-2-29                                               |
| Степень защиты IP       | IP41 втулка вала в соответствии с EN/IEC 60034-5<br>IP54 для всего, кроме втулки вала в соответствии с EN/IEC 60034-5 |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0922 - 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="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|