



### Основные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Серия продукта                      | Встроенный привод Lexium                               |
| Тип устройства или его аксессуаров  | Встроенный привод управления перемещением              |
| Краткое название устройства         | ILA  |
| Тип двигателя                       | Синхронный серводвигатель                              |
| 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 Profibus DP                            |
| Длина                               | 189.3 мм   |
| Тип обмотки                         | Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента |
| Электрическое соединение            | Разъем печатной платы                                  |
| Тормоз                              | Без  |
| Тип зубчатой передачи               | Без  |
| Номинальная скорость                | 3200 об/мин. в 24 V<br>5500 об/мин. в 36 V             |
| Номинальный вращательный момент     | 0.26 Н·м   |

### Дополнительные характеристики

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Скорость передачи                | 9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1500; 3000; 6000 и 12000 Кбод |
| Монтажная опора                  | Фланец   |
| Размер фланца двигателя          | 57 мм  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 1  |
| Диаметр центрирующего кольца     | 50 мм  |
| Глубина центрирующего кольца     | 1.6 мм   |
| Количество монтажных отверстий   | 4  |
| Диаметр монтажных отверстий      | 5.2 мм   |

|  |  |
|--|--|
| Диаметр окружности монтажных отверстий                 | 66.6 мм  |
| Тип обратной связи                                     | Многооборотный энкодер   |
| Конец вала   | Без пазов  |
| Второй вал   | Без конца второго вала   |
| Диаметр вала   | 9 мм   |
| Длина вала   | 20 мм  |
| Пределы напряжения питания                             | 18...40 В  |
| Потребляемый ток                                       | 5000 мА (максимальный длительно допустимый)<br>7000 мА (пиковый)   |
| 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                                | 0.6 Н·м  |
| Непрерывный крутящий момент                            | 0.26 Н·м   |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости     | 16384 точка/оборот x 4096 оборотов   |
| Погрешность  | +/- 0,05 °   |
| Инерция ротора   | 0.1 кг·см <sup>2</sup>   |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>            | 89 N   |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>                | 104 N (сила сжатия)<br>104 N (усилие растяжения)   |
| Срок службы в часах                                    | 20000 гн от подшипник :  |
| Маркировка   | CE   |
| Тип охлаждения   | Естественная конвекция   |
| Масса продукта   | 1.4 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 °С с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °С<br>0...50 °С без ухудшения номинальных значений   |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 105 °С (усилитель мощности)<br>110 °С (двигатель)  |
| Температура окружающей среды при хранении        | -25...70 °С  |
| 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

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0944 - 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 | 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 |
|--------|---|