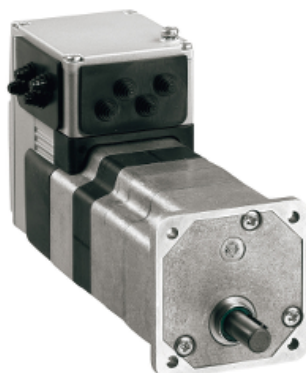




### Основные характеристики

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Серия продукта                      | Встроенный привод Lexium                               |
| Тип устройства или его аксессуаров  | Встроенный привод управления перемещением              |
| Краткое название устройства         | ILE                                                    |
| Тип двигателя                       | Бесщёточный двигатель пост. тока                       |
| 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                               | 229 мм                                                 |
| Тип обмотки                         | Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента |
| Электрическое соединение            | Разъем печатной платы                                  |
| Тормоз                              | Без                                                    |
| Тип зубчатой передачи               | Червячная передача, 3 ступени                          |
| Передаточное число                  | 115:1 (3675:32)                                        |
| Номинальная скорость                | 35 об/мин. в 36 В<br>35 об/мин. в 24 В                 |
| Номинальный вращательный момент     | 10.2 Н-м при 24 В<br>10.6 Н-м при 36 В                 |

### Дополнительные характеристики

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Скорость передачи                | 9,6, 19,2 и 38, кбод |
| Монтажная опора                  | Фланец               |
| Размер фланца двигателя          | 66 мм                |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 1                    |
| Диаметр центрирующего кольца     | 36 мм                |
| Количество монтажных отверстий   | 2                    |
| Диаметр монтажных отверстий      | 4.4 мм               |

|                                                        |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип обратной связи                                     | Энкодер BLDC                                                                                                                                       |
| Конец вала                                             | Отверстие                                                                                                                                          |
| Второй вал                                             | Без конца второго вала                                                                                                                             |
| Пределы напряжения питания                             | 18...40 В                                                                                                                                          |
| Потребляемый ток                                       | 7000 мА (пиковый)<br>5500 мА (максимальный длительно допустимый)                                                                                   |
| 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           |
| Потребляемый ток                                       | Питание: 0.1 А, отключенная ступень регулирования мощности<br>Питание: 3.8 А, 36 V<br>Питание: 6.8 А, 24 V                                         |
| Номинальная выходная мощность                          | 37 Вт при 24 V<br>39 Вт при 36 V                                                                                                                   |
| Пиковый пусковой момент                                | 14.95 Н·м при 24 V<br>20.7 Н·м при 36 V                                                                                                            |
| Непрерывный крутящий момент                            | 14 Н·м                                                                                                                                             |
| Момент трогания                                        | 16.7 Н·м                                                                                                                                           |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости     | 12 точка/оборот (двигатель)<br>0,26° (выход зубчатой передачи)                                                                                     |
| Погрешность                                            | +/- 1 деление                                                                                                                                      |
| Зазор при кручении                                     | <= 1 °                                                                                                                                             |
| Инерция ротора                                         | 1980 кг·см²                                                                                                                                        |
| Максимальная механическая скорость                     | 44 об/мин                                                                                                                                          |
| Максимальная радиальная сила Fr                        | 200 N                                                                                                                                              |
| Максимальная осевая сила Fa                            | 80 N                                                                                                                                               |
| Срок службы в часах                                    | 9000 гн от подшипник :                                                                                                                             |
| Маркировка                                             | CE                                                                                                                                                 |
| Тип охлаждения                                         | Естественная конвекция                                                                                                                             |
| Масса продукта                                         | 2,3 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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| 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>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|