

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 48 В |
| Тип сети | Постоянный ток |
| Интерфейс связи | Интегрированный Modbus TCP |
| Длина | 174 мм |
| Тип обмотки | Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента |
| Электрическое соединение | Промышленный разъем |
| Тормоз | Без |
| Тип зубчатой передачи | Прямозубая передача, 3 ступени |
| Передаточное число | 18:1 (160:9) |
| Номинальная скорость | 225 об/мин. в 24 В 281 об/мин. в 48 В |
| Номинальный вращательный момент | 3.5 Н-м при 48 В 3.5 Н-м при 24 В |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Скорость передачи | 10, 100 Мбит |
| Монтажная опора | Фланец |
| Размер фланца двигателя | 66 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 1 |
| Диаметр центрирующего кольца | 16 мм |
| Глубина центрирующего кольца | 4 мм |
| Количество монтажных отверстий | 4 |

| | |
|---|--|
| Диаметр монтажных отверстий | 4.4 мм |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 73.54 мм |
| Тип обратной связи | Энкодер BLDC |
| Конец вала | С шпоночным пазом |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 10 мм |
| Длина вала | 25 мм |
| Ширина ключа | 16 мм |
| Пределы напряжения питания | 18...55.2 В |
| Потребляемый ток | 7000 мА (пиковый) 5500 мА (максимальный длительно допустимый) |
| Соответствующий номинал предохранителя | 16 А |
| Интерфейс для конфигурирования при вводе в эксплуатацию | RS485 Modbus TCP (9,6, 19,2 и 38, кбод) |
| 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 <= 3 мА при 24 В вкл./STO_B для защищенный вход 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В |
| Напряжение дискретного выхода | 23...25 В |
| Макс. коммутируемый ток | 100 мА на выход 200 мА общий |
| Типы реализуемых защит | Перегрузка по выходному напряжению Защитное отключение двигателя при превышение вращательного момента Короткое замыкание на выходе |
| Потребляемый ток | Питание: 0.1 А, отключенная ступень регулирования мощности Питание: 3.8 А, 48 В Питание: 6.8 А, 24 В |
| Номинальная выходная мощность | 119 Вт при 48 В 95 Вт при 24 В |
| Пиковый пусковой момент | 6.19 Н·м при 48 В 6.19 Н·м при 24 В |
| Непрерывный крутящий момент | 4.3 Н·м |
| Момент трогания | 1.42 Н·м |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости | 1,667° (выход зубчатой передачи) 12 точка/оборот (двигатель) |
| Погрешность | +/- 0,5 деления |
| Зазор при кручении | <= 1 ° |
| Инерция ротора | 48 кг·см ² |
| Максимальная механическая скорость | 281 об/мин |
| Максимальная радиальная сила F _r | 200 N (длительная работа) 200 N (кратковременная работа) |
| Максимальная осевая сила F _a | 10 N (длительная работа) 80 N (кратковременная работа) |
| Срок службы в часах | 2500 гн от подшипник : (кратковременная работа) 15000 гн от подшипник : (длительная работа) |
| Маркировка | CE |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Масса продукта | 1,85 кг |




Условия эксплуатации

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Стандарты | EN 50347 EN 61800-3 :2001, среда 2 |
|-----------|---------------------------------------|

EN 61800-3: 2001-02
EN/IEC 50178
EN/IEC 61800-3
МЭК 60072-1
МЭК 61800-3, ред. 2

| | |
|--|--|
| Сертификация продукта | CUL TÜV UL |
| Рабочая температура окружающей среды | 0...40 °C без ухудшения номинальных значений > 40...55 °C с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °C |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 105 °C (усилитель мощности) 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 ² (f = 10...500 Гц) для 10 циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 150 m/s ² для 1000 ударов в соответствии с EN/IEC 60068-2-29 |
| Степень защиты IP | IP41 втулка вала в соответствии с EN/IEC 60034-5 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 0910 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно  Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно  Информация о конце срока службы |

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 |
|--------|---|