



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Встроенный привод Lexium |
| Тип изделия или компонента | Встроенный привод управления перемещением |
| Краткое имя 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 DeviceNet |
| Длина | 229 мм |
| Тип обмотки | Medium speed of rotation and medium torque |
| Электрическое соединение | Промышленный разъем |
| Тормоз | Без |
| Тип зубчатой передачи | Червячная передача, 2 ступени |
| Передаточное число | 24:1 (525:22) |
| Номинальная скорость | 168 об/мин. в 24 В 168 об/мин. в 48 В |
| Номинальный вращательный момент | 3.8 Н-м при 48 В 3.8 Н-м при 24 В |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 0910 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен Эксплуатационные Характеристики |
| Инструкция по утилизации | Доступен Эксплуатационные Характеристики |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Скорость передачи | 125, 250, 500 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...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 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В <= 3 мА при 24 В вкл./STO_B для защищенный вход |
| Напряжение дискретного выхода | 23...25 В |
| Макс. коммутируемый ток | 100 мА на выход 200 мА общий |
| Тип защиты | Перегрузка по выходному напряжению Защитное отключение двигателя при превышение вращательного момента Короткое замыкание на выходе |
| Потребляемый ток | Питание: 3.8 А, 48 В Питание: 0.1 А, отключенная ступень регулирования мощности Питание: 6.8 А, 24 В |
| Номинальная выходная мощность | 45 Вт при 24 В 66 Вт при 48 В |
| Пиковый пусковой момент | 6.19 Н·м при 24 В 6.19 Н·м при 48 В |
| Непрерывный крутящий момент | 4.2 Н·м |
| Момент трогания | 2.9 Н·м |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости | 12 точка/оборот (двигатель) 1,26° (выход зубчатой передачи) |
| Погрешность | +/- 1 деление |
| Инерция ротора | 90 кг·см ² |
| Максимальная механическая скорость | 186 об/мин |
| Максимальная радиальная сила F _r | 200 N |
| Максимальная осевая сила F _a | 80 N |
| Срок службы в часах | 3000 гн от подшипник : |
| С маркировкой | CE |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Масса продукта | 2.3 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 | CUL TÜV UL |
| Рабочая температура | > 40...55 °С с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °С 0...40 °С без ухудшения номинальных значений |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 105 °С (усилитель мощности) 110 °С (двигатель) |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °С |
| Рабочая высота над уровнем моря | <= 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 |
