



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 48 В |
| Тип сети | Постоянный ток |
| Интерфейс связи | Интегрированный Ethernet Powerlink |
| Длина | 217.3 мм |
| Тип обмотки | Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента |
| Электрическое соединение | Разъем печатной платы |
| Тормоз | С |
| Тип зубчатой передачи | Без |
| Номинальная скорость | 180 грт в 24 В 360 грт в 48 В |
| Номинальный вращательный момент | 4 Н-м |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 4 Н-м 6 Н-м (тормоз) |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|----------|
| Скорость передачи | 100 Мбит |
| 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...55 В |
| Потребляемый ток | 5000 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 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 превышении вращательного момента 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·см ² |
| Максимальная механическая скорость | 3000 об/мин |
| Максимальная радиальная сила Fr | 100 N |
| Максимальная осевая сила Fa | 30 N (сила сжатия) 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 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 °С без ухудшения номинальных значений > 40...55 °С с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °С |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 105 °С (усилитель мощности) 110 °С (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

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

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