



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Семейство продуктов | Встроенный привод Lexium |
| Тип изделия или компонента | Встроенный привод управления перемещением |
| Краткое имя устройства | ILS |
| Тип двигателя | 3-фазный шаговый двигатель |
| Кол-во полюсов двигателя | 6 |
| Число фаз сети | Однофазный |
| [Us] номинальное напряжение питания | 48 В 24 В |
| Тип сети | Постоянный ток |
| Интерфейс связи | Интегрированный Ethernet Powerlink |
| Длина | 200.6 мм |
| Тип обмотки | Medium speed of rotation and medium torque |
| Электрическое соединение | Разъем печатной платы |
| Тормоз | Без |
| Тип зубчатой передачи | Без |
| Номинальная скорость | 100 об/мин. при 24 V 200 rpm при 48 В |
| Номинальный вращательный момент | 6 Н·м |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 6 Н·м |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Скорость передачи | 100 Мбит |
| Монтажная опора | Фланец |
| Размер фланца двигателя | 85 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 3 |
| 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 | 14 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 | 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В 10 мА при 24 В для защищенный вход |
| Напряжение дискретного выхода | 23...25 В |
| Макс. коммутируемый ток | 100 мА на выход 200 мА общий |
| Тип защиты | Защитное отключение двигателя при превышение вращательного момента Короткое замыкание на выходе Перегрузка по выходному напряжению |
| Пиковый пусковой момент | 6 Н·м |
| Непрерывный крутящий момент | 6 Н·м |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости | 20000 точка/оборот |
| Погрешность | +/- 6 угл. мин. |
| Инерция ротора | 3.3 кг·см ² |
| Максимальная механическая скорость | 2000 об/мин |
| Максимальная радиальная сила F _r | 110 N |
| Максимальная осевая сила F _a | 170 N (усилие растяжения) 30 N (сила сжатия) |
| Срок службы в часах | 20000 гн от подшипник : |
| С маркировкой | CE |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Масса продукта | 4.7 кг |
| Определение параметров | ILS2_853P |
| Описание напряжения питания | Одна фаза 24 В= Одна фаза 48 В= |
| Число фаз сети | 1 |
| Напряжение 1 | 24 В |
| Напряжение 1 скорость 1 | 92.963 об/мин |
| Напряжение 1 скорость 1 макс. | 92.963 об/мин |
| Коэффициент 1_0 | 35.928 Н·м |
| Коэффициент 1_1 | -23.108 Н·м/об/мин |
| Коэффициент 1_2 | 4.495 Н·м/об/мин ² |
| Коэффициент 1_3 | -0.243 Н·м/об/мин ³ |
| Напряжение 2 | 48 В |
| Напряжение 2 скорость 2 | 188.376 об/мин |
| Напряжение 2 скорость 2 макс. | 188.376 об/мин |
| Коэффициент 2_0 | -28.571 Н·м |
| Коэффициент 2_1 | 51.942 Н·м/об/мин |
| Коэффициент 2_2 | -22.959 Н·м/об/мин ² |
| Коэффициент 2_3 | 2.992 Н·м/об/мин ³ |
| Тип кривой | Полулогарифмический |
| Систематическая погрешность | 0.1 ° |
| Код совместимости | ILS |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стандарты | МЭК 61800-3, ред. 2 EN 61800-3 :2001, среда 2 EN 61800-3: 2001-02 МЭК 60072-1 EN 50347 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 |
| Сертификация | TÜV CUL UL |
| Рабочая температура | > 40...55 °C с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °C 0...40 °C без ухудшения номинальных значений |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 110 °C (двигатель) 105 °C (усилитель мощности) |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C |
| 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 | IP54 для всего, кроме втулки вала в соответствии с EN/IEC 60034-5 IP41 втулка вала в соответствии с EN/IEC 60034-5 |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию 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 |

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