



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Серия продукта | Встроенный привод Lexium |
| Тип устройства или его аксессуаров | Встроенный привод управления перемещением |
| Краткое название устройства | ILA |
| Тип двигателя | Синхронный серводвигатель |
| Кол-во полюсов двигателя | 6 |
| Число фаз сети | Однофазный |
| [Us] номинальное напряжение питания | 24 В 36 В |
| Тип сети | Постоянный ток |
| Интерфейс связи | Интегрированный RS485 |
| Длина | 145.3 мм |
| Тип обмотки | Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента |
| Электрическое соединение | Разъем печатной платы |
| Тормоз | Без |
| Тип зубчатой передачи | Без |
| Номинальная скорость | 3200 об/мин. в 24 V 5500 об/мин. в 36 V |
| Номинальный вращательный момент | 0.26 Н·м |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Скорость передачи | 9,6, 19,2 и 38, кбод |
| Монтажная опора | Фланец |
| Размер фланца двигателя | 57 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 1 |
| Диаметр центрирующего кольца | 50 мм |
| Глубина центрирующего кольца | 1.6 мм |
| Количество монтажных отверстий | 4 |
| Диаметр монтажных отверстий | 5.2 мм |

| | |
|--|--|
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 66.6 мм |
| Тип обратной связи | Однооборотный энкодер |
| Конец вала | Без пазов |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 9 мм |
| Длина вала | 20 мм |
| Пределы напряжения питания | 18...40 В |
| Потребляемый ток | 5000 мА (максимальный длительно допустимый) 7000 мА (пиковый) |
| 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 <= 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 |
| Пиковый пусковой момент | 0.6 Н·м |
| Непрерывный крутящий момент | 0.26 Н·м |
| Разрешающая способность обратной связи по скорости | 16384 точек/оборот |
| Погрешность | +/- 0,05 ° |
| Инерция ротора | 0.1 кг·см ² |
| Максимальная радиальная сила F _r | 89 N |
| Максимальная осевая сила F _a | 104 N (сила сжатия) 104 N (усилие растяжения) |
| Срок службы в часах | 20000 гн от подшипник : |
| Маркировка | CE |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Масса продукта | 1.4 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 | > 50...65 °С с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °С 0...50 °С без ухудшения номинальных значений |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | 105 °С (усилитель мощности) 110 °С (двигатель) |
| Температура окружающей среды при хранении | -25...70 °С |
| 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 0922 - 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 Информация о конце срока службы |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно |

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