

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI16 M12 6M - 2701526

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Axioline E, Устройство цифрового ввода, EtherCAT®, Технология быстрого подсоединения M12, Цифровые входы: 16, 24 В DC, способ подключения: 4-проводная схема, Металлический корпус, степень защиты: IP65/IP67

Описание изделия

Устройство Axioline E предназначено для применения в сети EtherCAT®. Он служит для регистрации цифровых сигналов. Устройство предусмотрено для применения в комплексном машиностроении. Оно подходит для применения вне электрошкафа в неблагоприятных промышленных окружающих условиях. Устройство Axioline E может применяться, например, на инструментальных платформах, сварочных роботах или в конвейерах.

Преимущества для Вас

- ✓ Подключение к сети EtherCAT® при помощи штекерных соединителей M12 (кодировка D)
- ✓ Скорость передачи данных 100 Мбит/с
- ✓ Подключение цифровых датчиков с помощью штекерных соединителей M12 (кодировка A)
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ Защита от короткого замыкания и перегрузки цепи питания датчика
- ✓ Степень защиты IP65/67



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 763769 |
| GTIN | 4046356763769 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 724,700 GRM |

Технические данные

Указание

| | |
|--------------------|--|
| Ограничение износа | ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки |
|--------------------|--|

Размеры

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI16 M12 6M - 2701526

Технические данные

Размеры

| | |
|--|---|
| Ширина | 60 мм |
| Высота | 185 мм |
| Глубина | 38 мм |
| Указание по размерам | Высота составляет 194,5 мм, включая монтажную пластину. Высота с извлеченными крепежными пластинами составляет 212 мм. Глубина составляет 38 мм, включая монтажную пластину (30,5 мм без монтажной пластины). |
| Расстояние между высверленными отверстиями | 198,5 мм |

Окружающие условия

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 85 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 5 % ... 95 % |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 5 % ... 95 % |
| Давление воздуха (эксплуатации) | 70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря) |
| Давление воздуха (хранение / транспортировка) | 70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря) |
| Степень защиты | IP65/IP67 |

Общие сведения

| | |
|------------------|---|
| Материал корпуса | Литье под давлением |
| Тип монтажа | Монтаж на стене или несущей рейке; при помощи монтажной пластины. |
| Вес нетто | 724,7 г |

Интерфейсы

| | |
|-------------------------------|---|
| Наименование | EtherCAT® |
| Количество каналов | 2 |
| Тип подключения | Технология быстрого подсоединения M12 |
| Указание по типу подключения | с мех. ключом D |
| Обозначение, место соединения | Медный кабель |
| Скорость передачи данных | 100 Мбит/с (С функцией Autonegotiation) |
| Полюсов | 4 |

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

| | |
|-----------------------------------|---|
| Наименование | EtherCAT® |
| Тип устройства | Ведомое устройство EtherCAT® |
| Специфические системные протоколы | Протоколы электронных почтовых ящиков CANopen® через EtherCAT® |
| | Протоколы электронных почтовых ящиков File access через EtherCAT® |
| Способ адресации | Автоинкрементная адресация |
| | Адресация фиксированного положения |

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI16 M12 6M - 2701526

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

| | |
|--------------|----------------------|
| | Логическая адресация |
| Спецификация | ETG.1000 V1.02 |

Питание

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование | Модульная электроника и датчики (U_S) |
| Тип подключения | Штекерный соединитель M12, с механическим ключом типа T |
| Полюсов | 4 |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 18 В DC ... 31,2 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |
| Потребляемый ток | тип. 190 мА \pm 15 % (при 24 В DC) |
| Наименование | Исполнительные элементы (U_A) для дополнительных устройств |
| Тип подключения | Штекерный соединитель M12, с механическим ключом типа T |
| Полюсов | 4 |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 18 В DC ... 31,2 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |
| Потребляемый ток | тип. 3 мА \pm 15 % (при 24 В DC) |

Цифровые входы

| | |
|---|---|
| Наименование, вход | Цифровые входы |
| Описание входа | EN 61131-2 Тип 1 и 3 |
| Тип подключения | Штекерный соединитель M12, расположение в 2 ряда |
| Способ подключения | 4-проводная схема |
| Количество входов | 16 |
| Наименование защиты | Защита от перегрузки, защита цепей питания датчика от короткого замыкания |
| Время фильтрации (входной фильтр) | < 1000 мкс |
| Диапазон входных напряжений, сигнал "0" | 0 В ... 5 В DC |
| Диапазон входных напряжений, сигнал "1" | 11 В DC ... 30 В DC |
| Номинальный входной ток при U_{IN} | тип. 3 А |

Разделение потенциалов

| | |
|-----------------------|---|
| Испытательный участок | Питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы) / шинное соединение (Ethernet 1) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы) / шинное соединение (Ethernet 2) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы) / FE 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Шинное соединение (Ethernet 1) / FE 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Шинное соединение (Ethernet 2) / FE 500 В AC 50 Гц 1 мин. |

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI16 M12 6M - 2701526

Технические данные

Разделение потенциалов

| | |
|--|--|
| | Шинное соединение (Ethernet 1) / шинное соединение (Ethernet 2) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Питание 24 В (питание исполнительного элемента) / питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Питание 24 В (питание исполнительного элемента) / шинное соединение (Ethernet 1) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Питание 24 В (питание исполнительного элемента) / шинное соединение (Ethernet 2) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Питание 24 В (питание исполнительного элемента) / FE 500 В AC 50 Гц 1 мин. |

Стандарты и предписания

| | |
|------------------------|--|
| Механические испытания | Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г |
| | Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида |
| | Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 10г |
| Степень защиты | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет; |
| | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EtherCAT / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
|-----------|--|---|---------------|

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI16 M12 6M - 2701526

Сертификаты

| | | | |
|------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
|------------|---|---|---------------|

| | | | |
|----------|---|--|----------|
| EtherCAT |  | | 0x84_001 |
|----------|---|--|----------|

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| cULus Listed |  | | |
|--------------|---|--|--|