

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6M - 2701490

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/вывода, EtherNet/IP™, Технология быстрого подсоединения M12, Цифровые входы: 8, 24 В DC, способ подключения: 4-проводная схема, Цифровые выходы: 4, 24 В DC, 2 А, способ подключения: 3-проводная схема, Металлический корпус, степень защиты: IP65/IP67

## Описание изделия

Устройство Axioline E предназначено для применения в сети EtherNet/IP™. Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F. Служит для регистрации и выдачи цифровых сигналов. Для повышения помехозащищенности предусмотрена возможность настройки времени фильтрации на входах. Время фильтрации 100 мкс позволяет пользователю в зависимости от области применения использовать функцию подсчета с частотой на входе до 5кГц. Выходы защищены от короткого замыкания и перегрузки. 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 IP сети Ethernet при помощи штекерных соединителей M12 (кодировка D)
- Скорость передачи данных 10 Мбит/с и 100 Мбит/с
- Подключение цифровых датчиков и исполнительных элементов 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                   | <br>4 046356 762847 |
| GTIN                   | 4046356762847   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 708,000 GRM   |

## Технические данные

### Указание

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

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6M - 2701490

## 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        | 708 г   |

### Интерфейсы

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Наименование                  | EtherNet/IP™                               |
| 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      | 10/100 Мбит/с (С функцией Autonegotiation) |
| Полюсов                       | 4  |

### Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Наименование                      | EtherNet/IP™                    |
| Тип устройства                    | Ведомое устройство EtherNet/IP™ |
| Специфические системные протоколы | Протоколы EtherNet/IP™ ACD      |
|                                   | Протоколы EtherNet/IP™ DLR      |
|                                   | Протоколы EtherNet/IP™ IGMP v2  |
| Поддерживаемые протоколы          | SNMP v1                         |
|                                   | HTTP                            |
|                                   | TFTP                            |

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6M - 2701490

## Технические данные

### Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

|              |  |
|--------------|--|
|              | FTP  |
|              | BootP  |
|              | DHCP   |
| Спецификация | CIP Edition 3.11<br>EIP Adaption of CIP 1.12 |

### 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. 140 мА $\pm 15\%$ (при 24 В DC)                                   |
| Наименование                | Исполнительные элементы ( $U_A$ )                                      |
| 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. 30 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                       | 8   |
| 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 мА   |

### Цифровые выходы

|                     |   |
|---------------------|---|
| Наименование, выход | Цифровые выходы   |
| Тип подключения     | Штекерный разъем M12 с механическим ключом A                |
| Способ подключения  | 3-проводная схема   |
| Количество выходов  | 4   |
| Наименование защиты | Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания |

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6M - 2701490

## Технические данные

### Цифровые выходы

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Выходное напряжение                  | 24 В DC  |
| Номинальное напряжение               | 24 В DC (от напряжения $U_A$ )                           |
| Максимальный выходной ток на 1 канал | 2 А  |
| Номинальная индуктивная нагрузка     | 48 ВА (1,2 Гн, 48 $\Omega$ , при номинальном напряжении) |
| Номинальная активная нагрузка        | 48 Вт (48 $\Omega$ , при номинальном напряжении)         |

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

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6M - 2701490

## Сертификаты

### Сертификаты

EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Подробности сертификации

|   |       |
|---|-------|
| EtherNet/IP<br>CONFORMANCE<br>TESTED TM | 11145 |
|---|-------|

|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140324 |
|-----------|--|---|---------------|

|            |  |   |               |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140324 |
|------------|--|---|---------------|

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

---