

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI8 DO8 M12 6M - 2701537

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, Технология быстрого подсоединения M12, Цифровые входы: 8, 24 В DC, способ подключения: 4-проводная схема, Цифровые выходы: 8, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: 3-проводная схема, Металлический корпус, степень защиты: IP65/IP67

## Описание изделия

Устройство Axioline E предназначено для применения в сети Ethernet (Modbus/TCP). 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 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



Modbus/TCP (UDP)

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 763851
GTIN	4046356763851
Вес/шт. (без упаковки)	714,100 GRM

## Технические данные

### Указание

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

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI8 DO8 M12 6M - 2701537

## 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	714,1 г

### Интерфейсы

Наименование	Ethernet
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	Modbus/TCP
Тип устройства	Ведомое устройство Modbus (Server)
Специфические системные протоколы	Протоколы Modbus Modbus/TCP
Поддерживаемые протоколы	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI8 DO8 M12 6M - 2701537

## Технические данные

### Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

	DHCP
Спецификация	Протокол Modbus прикладного уровня V1.1b

### 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 номинального 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 ( $U_A$ )
Тип подключения	Штекерный соединитель M12, с механическим ключом типа T
Полюсов	4
Электропитание	24 В DC
Диапазон номинального 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 фильтрования (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 соединитель M12, расположение в 2 ряда
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	8
Наименование защиты	Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания
Выходное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC (от напряжения $U_A$ )
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI8 DO8 M12 6M - 2701537

## Технические данные

### Цифровые выходы

Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА (1,2 Гн, 48 Ω, при номинальном напряжении)
Номинальная активная нагрузка	12 Вт (48 Ω, 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

### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI8 DO8 M12 6M - 2701537

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

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			
--------------	--	--	--