

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI16 M12 6P - 2701533

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, Ethernet, Технология быстрого подсоединения M12, Цифровые входы: 16, 24 В DC, способ подключения: 4-проводная схема, Пластмассовый корпус, степень защиты: IP65/IP67

Описание изделия

Устройство Axioline E предназначено для применения в сети Ethernet (Modbus/TCP). Он служит для регистрации цифровых сигналов.

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 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 763813
GTIN	4046356763813
Вес/шт. (без упаковки)	480,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	60 мм
--------	-------

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI16 M12 6P - 2701533

Технические данные

Размеры

Высота	185 мм
Глубина	30,5 мм
Указание по размерам	Высота составляет 212 мм, включая крепежные петли.
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	Pocan®
Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	480 г

Интерфейсы

Наименование	Ethernet
Количество каналов	2
Тип подключения	Технология быстрого подсоединения M12
Указание по типу подключения	Кодировка 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
	DHCP
Спецификация	Протокол Modbus прикладного уровня V1.1b

Питание

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI16 M12 6P - 2701533

Технические данные

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 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

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) / 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.

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E ETH DI16 M12 6P - 2701533

Технические данные

Разделение потенциалов

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

