

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E PN DIO16 M12 6M - 2701517

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, PROFINET, Технология быстрого подсоединения M12, Цифровые входы: 16, 24 В DC, способ подключения: 4-проводная схема, Цифровые выходы: 16, 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 PROFINET.

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 PROFINET при помощи штекерных соединителей M12 (кодировка D)
- ✓ Скорость передачи данных 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	 4 046356 763677
GTIN	4046356763677
Вес/шт. (без упаковки)	718,900 GRM

Технические данные

Указание

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

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E PN DIO16 M12 6M - 2701517

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	718,9 г

Интерфейсы

Наименование	PROFINET
Количество каналов	2
Тип подключения	Технология быстрого подсоединения M12
Указание по типу подключения	Кодировка D
Обозначение, место соединения	Медный кабель
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (С функцией Autonegotiation)
Полюсов	4

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Наименование	PROFINET
Тип устройства	PROFINET-Device
Класс соответствия	B
Количество поддерживаемых связей приложения (AR)	2
Специфические системные протоколы	Протоколы PROFINET LLDP
	Протоколы PROFINET Клиент MRP
	Протоколы PROFINET DCP
	Протоколы PROFINET DCE-RPC

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E PN DIO16 M12 6M - 2701517

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Поддерживаемые протоколы	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP

Питание

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 номинального 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 мА

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Штекерный соединитель M12, расположение в 2 ряда
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	16
Наименование защиты	Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания
Выходное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC (от напряжения U_S)
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
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

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E PN DIO16 M12 6M - 2701517

Технические данные

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы-выходы) / шинное соединение (Ethernet 1) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы-выходы) / шинное соединение (Ethernet 2) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (питание логических модулей и датчиков, цифровые входы-выходы) / 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-выходы) 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 / PROFINET / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E PN DIO16 M12 6M - 2701517

Сертификаты

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
PROFINET			Z12259
EAC			EAC-Zulassung
cULus Listed			