

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6M - 2701529

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, EtherCAT®, 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 EtherCAT®.

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 5 кГц. 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.

EtherCAT® - зарегистрированная марка и запатентованная технология, с лицензией от компании Beckhoff Automation GmbH, Германия.

Преимущества для Вас

- ✓ Подключение к сети EtherCAT® 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 763783
GTIN	4046356763783
Вес/шт. (без упаковки)	707,900 GRM

Технические данные

Указание

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6M - 2701529

Технические данные

Указание

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

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	707,9 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®

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6M - 2701529

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

	Протоколы электронных почтовых ящиков File access через EtherCAT®
Способ адресации	Автоинкрементная адресация
	Адресация фиксированного положения
	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. 140 мА ±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 ±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 А

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	4

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6M - 2701529

Технические данные

Цифровые выходы

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

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6M - 2701529

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
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EtherCAT			0x84_001
cULus Listed			
