

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6M - 2701551

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, Sercos, 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 Sercos®. 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 Sercos при помощи штекерных соединителей M12 (кодировка D)
- Скорость передачи данных 100 Мбит/с при минимальной длительности цикла 250 мкс
- 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 763981
GTIN	4046356763981
Вес/шт. (без упаковки)	708,100 GRM

Технические данные

Указание

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6M - 2701551

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	708,1 г

Интерфейсы

Наименование	Sercos
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	Sercos
Тип устройства	ведомое устройство Sercos
Профиль устройства	FSP_IO
Специфические системные протоколы	протоколы Sercos Sercos
	протоколы Sercos S/IP

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6M - 2701551

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Поддерживаемые протоколы	HTTP
	TFTP
	FTP
Спецификация	Спецификация Sercos 1.1.2

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
Выходное напряжение	24 В

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6M - 2701551

Технические данные

Цифровые выходы

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

Сертификаты

sercos / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Децентрализ. устройство ввода-вывода - AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6M - 2701551

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

sercos			C-S3-1.0045
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			
