

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 1H - 2701916

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 F, Модуль цифрового ввода/вывода, Цифровые входы: 8, 24 В DC, способ подключения: 1-проводной кабель, Цифровые выходы: 8, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: 1-проводной кабель, скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F.

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.

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.

Преимущества для Вас

- 8 цифровых входов
- 24 В DC, 2,4 мА
- 1-проводная схема подключения датчиков
- Трехступенчатая настройка времени фильтрации: < 100 мкс, 1000 мкс или 3000 мкс
- Максимальная входная частота: 5 кГц
- 8 цифровых выходов
- 24 В DC, 500 мА
- 1-проводная схема подключения исполнительных элементов
- Минимальное время обновления менее 100 мкс
- Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- Индикаторы состояния и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 872935
GTIN	4046356872935
Вес/шт. (без упаковки)	133,000 GRM

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 1H - 2701916

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм
Указание по размерам	Глубина имеет значение при использовании монтажной рейки TH 35-7.5 (согласно EN 60715).

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
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	IP20

Параметры подключения

Наименование	Axioline F штекер
Тип подключения	Зажимы Push-in
Указание по типу подключения	Учитывайте параметры поперечного сечения проводов, приведенные в руководстве пользователя «Axioline F: система и установка».
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	133 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем
Диагностические сообщения	Отказ питания периферийных устройств да Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов да

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axioline F
Количество каналов	2
Тип подключения	Цокольный модуль

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 1H - 2701916

Технические данные

Интерфейсы

Скорость передачи данных	100 Мбит/с
--------------------------	------------

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание локальной шины Axioline F (U_{Bus})
Электропитание	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток	макс. 120 мА
Потребляемая мощность	макс. 600 мВт
Наименование	Питание для цифровых модулей ввода-вывода (U_{IO})
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 8 А (внешний предохранитель)
Потребляемая мощность	макс. 97,35 Вт (в т. ч. внутренние потери: 1,35 Вт)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
Устройство защиты	макс. 8 А (Защита от подключения с неправильной полярностью до 5 А)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN 61131-2 Тип 1 и 3
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество входов	8
Наименование защиты	Защита входов от перепутывания полярности
Время фильтрации (входной фильтр)	3000 мкс (По умолчанию)
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-3 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	11 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при U_{IN}	2,4 мА

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество выходов	8
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита выходов от перегрузки
Выходное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	4 А (внешний предохранитель)
Номинальная индуктивная нагрузка	макс. 12 ВА (1,2 Гн, 48 Ω , при номинальном напряжении)
Номинальная нелинейная нагрузка	макс. 12 Вт (при номинальном напряжении)

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 1H - 2701916

Технические данные

Цифровые выходы

Номинальная активная нагрузка	макс. 12 Вт (48 Ω, при номинальном напряжении)
-------------------------------	--

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В (логическая схема шины)/питание 24 В (периферийное устр-во) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 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
	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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / PRS / BV / LR / KR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
--------	---	---	------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
-----	---	---	-------------------

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 1H - 2701916

Сертификаты

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung
cULus Listed			