

## Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H - 2702017

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 XC, 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, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

На рисунке изображено стандартное изделие

### 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
- ✓ 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
- ✓ Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- ✓ Расширенный диапазон температуры -40 °С ... +70 °С (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- ✓ Частично лакированные печатные платы



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 901246
GTIN	4046356901246
Вес/шт. (без упаковки)	133,000 GRM

## Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H - 2702017

Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)
------------	--

### 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 (Стандартный)
	-40 °C ... 70 °C (Расширенный, см. главу «Успешно протестировано: использование в экстремальных окружающих условиях» в паспорте.)
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 <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
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

## Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H - 2702017

### Технические данные

#### Интерфейсы

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

# Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H - 2702017

## Технические данные

### Цифровые выходы

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)
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 / NK / BSH / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA00000DF
--------	---	---	------------

# Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H - 2702017

## Сертификаты

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2106/880590/16
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	36433/A2 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14-20019
KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-AC002
NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14A006
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cULus Listed			