

## Модуль ввода-вывода - AXL F DI16/1 HS 1H - 2701722

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, Цифровые входы: 16, 24 В DC, способ подключения: 1-проводной кабель, Время фильтрации на входе < 5 мкс, 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. Он служит для регистрации цифровых сигналов.


Внутреннее время обновления < 5 мкс позволяет реализовывать при помощи этого модуля функцию счета в зависимости от области применения. Принимаемая частота счета может составлять максимально 100 кГц.

### Преимущества для Вас

- 16 цифровых входов согласно EN 61131-2 тип 1 и тип 3
- 24 В DC, 2,4 мА
- 1-проводная схема подключения датчиков
- Минимальное время обновления менее 5 мкс, синхронизация с шиной
- Трехступенчатая настройка времени фильтрации: без фильтра, 1000 мкс или 3000 мкс
- Максимальная частота 100 кГц
- Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- Индикаторы состояния и диагностики



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 801645
GTIN	4046356801645
Вес/шт. (без упаковки)	133,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

# Модуль ввода-вывода - AXL F DI16/1 HS 1H - 2701722

## Технические данные

### Размеры

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 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
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

### 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 модулей цифрового ввода ( $U_i$ )

## Модуль ввода-вывода - AXL F DI16/1 HS 1H - 2701722

### Технические данные

#### Потенциалы Axioline

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 20 мА
Потребляемая мощность	макс. 480 мВт
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	16
Наименование защиты	Защита входов от перепутывания полярности
Время фильтрования (входной фильтр)	< 5 мкс
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-3 В DC ... 8,4 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	9,4 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при $U_{IN}$	2,3 мА

#### 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 25г, 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

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

## Модуль ввода-вывода - AXL F DI16/1 HS 1H - 2701722

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---


Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

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			
--------------	---	--	--

---