

## Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

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 аналогового ввода, Аналоговые входы: 8, 0 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 мА ... 20 мА, способ подключения: 2-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, 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. Он служит для регистрации аналоговых сигналов напряжения и тока.

### Преимущества для Вас

- ✓ 8 аналоговых, биполярных каналов ввода для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- ✓ 2-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ±10 В, 0 В ... 5 В, ±5 В
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ±20 мА
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ 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 730495
GTIN	4046356730495
Вес/шт. (без упаковки)	204,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	53,6 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

# Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

## 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 (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

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	204 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем

### 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	тип. 105 мА
	макс. 130 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,525 Вт
	макс. 0,65 Вт
Наименование	Питание аналоговых модулей ( $U_A$ )
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 35 мА
	макс. 45 мА
Потребляемая мощность	макс. 1,08 Вт
	тип. 1,365 Вт (на $U_{BUS}$ и $U_A$ )
	макс. 1,605 Вт (на $U_{BUS}$ и $U_A$ )
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания

# Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

## Технические данные

### Потенциалы Axioline

	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
	Защита от скачков напряжения питания

### Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальные входы, напряжение или ток выбираются отдельно
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	8
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранированный, с парной скруткой
Время цифроаналогового преобразования	2 мкс
Разрешение АЦП	16 бит
Предельная частота (3 дБ)	30 Гц
	12 кГц (в быстром режиме)
Наименование защиты	Защита входов от токов при переходном процессе
	Защита от перегрузки токовых входов
	Защита от перегрузки входов напряжения
Форматы данных	16 IL, совместим с S7
Представление измеренного значения	16 бит (15 бит + знаковый разряд)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	104 Ω (стандартный (типовой))
Входной сигнал напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Входное сопротивление, вход напряжения	268 кΩ (стандартный (типовой))
Диапазон синфазного напряжения, сигнал - общий проводник	-50 В DC ... 50 В DC
Фильтрация	RFI-фильтрация / пассивный TP 1. Порядок
Входной фильтр	30 Гц, 12 кГц и усреднение (настраиваемое)

### 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 5g
------------------------	---

# Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

## Технические данные

### Стандарты и предписания

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

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

# Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

## Сертификаты

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			