

Модуль ввода-вывода - AXL F AI2 AO2 1H - 2702072

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 аналогового ввода/вывода, Аналоговые входы: 2, 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, Аналоговые выходы: 2, 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, 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 и вывода аналоговых сигналов напряжения и тока.

Преимущества для Вас

- ✓ 2 аналоговых дифференциальных канала ввода
- ✓ 2-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ± 20 мА
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ± 10 В, 0 В ... 5 В, ± 5 В
- ✓ 2 аналоговых выхода
- ✓ 2-проводная схема подключения исполнительных элементов
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ± 20 мА
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ± 10 В, 0 В ... 5 В, ± 5 В
- ✓ Обновление технологических данных < 150 мкс
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 933124
GTIN	4046356933124
Вес/шт. (без упаковки)	195,800 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F AI2 AO2 1H - 2702072

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 % (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 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	195,8 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. 120 мА
	макс. 150 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,6 Вт
	макс. 0,75 Вт

Модуль ввода-вывода - AXL F AI2 AO2 1H - 2702072

Технические данные

Потенциалы Axioline

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. 40 мА
	макс. 80 мА
Потребляемая мощность	макс. 1,92 Вт
	тип. 1,56 Вт (на U_{Bus} и U_A)
	макс. 2,67 Вт (на U_{Bus} и U_A)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	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	2
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
Наименование защиты	Защита входов от токов при переходном процессе
	Защита от перегрузки токовых входов
	Защита от перегрузки входов напряжения
Форматы данных	IB IL, совместимость с S7, нормированная форма представления
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 к Ω (стандартный (типовой))
Диапазон синфазного напряжения, сигнал - общий проводник	-50 В DC ... 50 В DC
Входной фильтр	30 Гц, 12 кГц и усреднение (настраиваемое)

Модуль ввода-вывода - AXL F AI2 AO2 1H - 2702072

Технические данные

Аналоговые выходы

Количество выходов	2
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранированный, с парной скруткой
Наименование, выход	Аналоговые выходы
Разрешение АЦП	16 бит
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
	Защита от бросков тока при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	электронный
	Стабилитроны
Форматы данных	IB IL, совместимость с S7, нормированная форма представления
Представление выходного значения	16 бит (15 бит + плюс знаковый разряд)
Обновление данных процесса	150 мкс
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 500 Ω
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 2 кΩ
Точность	тип. 0,1 % (конечного значения выходной области)

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 (логические устройства) / аналоговые входы и выходы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийные устройства) / аналоговые входы и выходы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые входы и выходы / функциональное 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

Модуль ввода-вывода - AXL F AI2 AO2 1H - 2702072

Технические данные

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / LR / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
----	---	---	----------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006
----	---	---	--------

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

Модуль ввода-вывода - AXL F AI2 AO2 1H - 2702072

Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

LR



<http://www.lr.org/en>

14-20019

cULus Listed

