

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 XC 1H - 2702153

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 вывода, Аналоговые выходы: 4, 0 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 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 вывода аналоговых сигналов напряжения и тока.

Преимущества для Вас

- ✓ 4 аналоговых выходных канала для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- ✓ Биполярные выходы напряжения, однополярные выходы тока
- ✓ 2-проводная схема подключения исполнительных элементов
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ± 10 В, 0 В ... 5 В, ± 5 В
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА
- ✓ Выходы, защищенные от коротких замыканий
- ✓ Снижение номинальных значений параметров во всех областях отсутствует
- ✓ Короткое время нарастания сигнала
- ✓ Работа с высокими нагрузками
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- ✓ Расширенный диапазон температуры -40 °C ... +70 °C (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- ✓ Частично лакированные печатные платы



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 991315
GTIN	4046356991315
Вес/шт. (без упаковки)	199,000 GRM

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 XC 1H - 2702153

Технические данные

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 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	199 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

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 XC 1H - 2702153

Технические данные

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
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. 60 мА (4 канала напряжения, выход 10 В)
	макс. 110 мА (4 канала тока, выход 20 мА, полное сопротивление нагрузки трансформатора тока 500 Ом)
Потребляемая мощность	тип. 2,04 Вт (на U_{Bus} и U_A)
	макс. 3,39 Вт (на U_{Bus} и U_A)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
	Защита от бросков тока при переходных процессах

Аналоговые выходы

Количество выходов	4
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	16 бит, совместим с S7
Представление выходного значения	16 бит (15 бит + плюс знаковый разряд)
Обновление данных процесса	140 мкс
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	$\leq 500 \Omega$
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	$> 1 \text{ к}\Omega$
Точность	тип. 0,1 % (конечного значения выходной области)

Разделение потенциалов

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 XC 1H - 2702153

Технические данные

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 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 выходы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые выходы / функциональное заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

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 / KR / NK / 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

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 XC 1H - 2702153

Сертификаты

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
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
cULus Listed			