

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 1H - 2688527

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 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, 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 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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356744256
Вес/шт. (без упаковки)	145,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 1H - 2688527

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 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	145 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
Наименование	Питание аналоговых модулей (U _A)
Электропитание	24 В DC

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 1H - 2688527

Технические данные

Потенциалы Axioline

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	IB IL, 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

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.

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 1H - 2688527

Технические данные

Разделение потенциалов

	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.

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 / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / 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
----	---	---	----------------

Модуль ввода-вывода - AXL F AO4 1H - 2688527

Сертификаты

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
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
cULus Listed			