

Модуль ввода-вывода - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

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, Релейный модуль, Релейный выход: 4 (сухие контакты), 220 В DC / 230 В AC, 8 А, 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 оснащен четырьмя релейными замыкающими контактами, которые выведены без потенциала и независимо друг от друга. Внутри одной станции Axioline F можно использовать низко- и маловольтные модули рядом друг с другом.

Преимущества для Вас

- ✓ Соответствие требованиям МЭК 61850-3 и IEEE 1613
- ✓ 4 моностабильных реле
- ✓ Беспотенциальные разъемы для 4 исполнительных элементов
- ✓ Номинальный ток на каждом выходе: 8 А
- ✓ Полный ток модуля: 32 А (4 × 8 А)
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 916486
GTIN	4046356916486
Вес/шт. (без упаковки)	222,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	53,6 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).

Модуль ввода-вывода - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (макс. 6 А/канал при настенном монтаже на горизонтальной монтажной рейке; макс. 4 А/канал в любом монтажном положении)
	-25 °C ... 50 °C (макс. 8 А/канал при настенном монтаже на горизонтальной монтажной рейке; макс. 6 А/канал в любом монтажном положении)
	-25 °C ... 40 °C (макс. 8 А/канал в любом монтажном положении)
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». При выборе проводов помните о том, что при малом сечении провода и большом токе до 30 К температура клемм может превышать окружающую температуру!
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	222 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем
Степень загрязнения	2

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)

Модуль ввода-вывода - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Технические данные

Потенциалы Axioline

Потребляемый ток	макс. 280 мА (все реле сработали)
Потребляемая мощность	макс. 1,4 Вт (все реле сработали)

Цифровые выходы

Наименование, выход	Релейный выход
Описание выходов	Замыкающий контакт реле
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-проводная схема
Количество выходов	4 (сухие контакты)
Максимальный пусковой ток	макс. 15 А (на 4 с)
Номинальное напряжение	220 В DC
	230 В AC
Выходной ток	макс. 8 А (на канал, внешний предохранитель)
	макс. 32 А (на каждый модуль)
Максимальный выходной ток на 1 канал	8 А

Релейный выход

Ток переключения	макс. 8 А AC ($\cos \phi = 1$)
	Пост. ток см. на кривой предельной нагрузки, например, следующие значения:
	макс. 8 А DC (≤ 30 В, активная нагрузка)
	макс. 500 мА DC (≤ 110 В, активная нагрузка)
	макс. 250 мА DC (220 В DC, активная нагрузка)
	макс. 220 мА DC (125 В пост. тока, $L/R \leq 50$ мс, системы с допуском UL)
	макс. 110 мА DC (250 В пост. тока, $L/R \leq 50$ мс, системы с допуском UL)
Коммутационная способность	макс. 2000 ВА
	Пост. ток см. на кривой предельной нагрузки, например, следующие значения:
	макс. 240 Вт (30 В DC)
	макс. 55 Вт (≥ 60 В DC)
	макс. 25 Вт (125 В пост. тока, 250 В пост. тока, системы с допуском UL)
Исполнение контакта	4 сухих замыкающих контакта
Ток переключения	макс. 8 А AC ($\cos \phi = 1$)
	Пост. ток см. на кривой предельной нагрузки, например, следующие значения:
	макс. 8 А DC (≤ 30 В, активная нагрузка)
	макс. 500 мА DC (≤ 110 В, активная нагрузка)
	макс. 250 мА DC (220 В DC, активная нагрузка)
	макс. 220 мА DC (125 В пост. тока, $L/R \leq 50$ мс, системы с допуском UL)

Модуль ввода-вывода - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Технические данные

Релейный выход

	макс. 110 мА DC (250 В пост. тока, $L/R \leq 50$ мс, системы с допуском UL)
Коммутационная способность	макс. 2000 ВА
Частота переключений	макс. 6 (в минуту)
Время возврата	< 5 мс
Долговечность механическая	10×10^6 коммутационных циклов

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Контакт реле / логическая схема 4 кВ Расчетное импульсное напряжение (надежное разделение согласно EN 61010-2-201/МЭК 61010-2-201)
	Контакт реле / логическая схема 5 кВ Тестовое импульсное напряжение согласно EN 61850/МЭК 61850
	Контакт / функциональное заземление 4 кВ Расчетное импульсное напряжение (надежное разделение согласно EN 61010-2-201/МЭК 61010-2-201)
	Контакт / функциональное заземление 5 кВ Тестовое импульсное напряжение согласно EN 61850/МЭК 61850
	Контакт / контакт (открытый контакт) 1 кВ 50 Гц 1 мин.
	Контакт / контакт (соседние штекеры) 2,5 кВ Тестовое импульсное напряжение согласно EN 61850/МЭК 61850

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 20 г (размыкание контактов)/5 г (замыкание контактов)
	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 10г
Разработано согласно стандарту	IEC 61850-3 Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) EN 61000-4-2/МЭК 61000-4-2 Критерий А, разряд между контактами 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
	IEC 61850-3 Электромагнитные поля согласно EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Критерий А, 20 В/м до 1 ГГц, 10 В/м до 3 ГГц
	IEC 61850-3 Быстрые переходные процессы (всплески) согласно EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Критерий А, 4 кВ
	IEC 61850-3 Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Критерий А, ± 4 кВ (асимметрично)
	IEC 61850-3 Защищенность от помех по цепи питания согласно EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Критерий А; испытательное напряжение 10 В
	IEC 61850-3 Помехоустойчивость к электромагнитным полям EN 61000-4-8/МЭК 61000-4-8 300 А/м постоянно, 1000 А/м на 1с
	IEC 61850-3 Помехоустойчивость к электромагнитным полям с периодическим затуханием EN 61000-4-10/МЭК 61000-4-10 100 А/м
	IEC 61850-3 Устойчивость к кондуктивным синфазным помехам EN 61000-4-16/МЭК 61000-4-16 30 В постоянно, 300 В на 1с
	IEC 61850-3 Волны с периодическим затуханием EN 61000-4-18/МЭК 61000-4-18 2,5 кВ асимметричный

Модуль ввода-вывода - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Технические данные

Стандарты и предписания

	IEC 61850-3 Чувствительность к радиопомехам согл. EN 55022 Класс B
--	---

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

cULus Listed			
--------------	---	--	--