

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/2 24DC 1F - 2702783

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 цифрового ввода, Цифровые входы: 8, 24 В DC, способ подключения: 2-проводная схема, соответствует стандарту МЭК 61850-3, скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

На рисунке показано изделие
AXL F DI8/2 100/220DC 1F

Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F.
Служит для регистрации дискретных сигналов постоянного тока в низковольтном диапазоне.
Внутри одной станции Axioline F можно использовать низко- и маловольтные модули рядом друг с другом.

Преимущества для Вас

- ✓ 8 цифровых входов согласно EN 61131-2, тип 1
- ✓ 2-проводная схема подключения датчиков
- ✓ 24 В DC, 2,5 мА
- ✓ Время фильтрации < 1 мс
- ✓ Входы защищены от перепутывания полярности
- ✓ Надежное разделение по EN 61010-2-201/МЭК 61010-2-201
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ Соответствие требованиям МЭК 61850-3 и IEEE 1613



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 320540
GTIN	4055626320540
Вес/шт. (без упаковки)	221,400 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	53,6 мм
Высота	126,1 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/2 24DC 1F - 2702783

Технические данные

Размеры

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
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	221,4 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)
Потребляемый ток	макс. 120 мА
Потребляемая мощность	макс. 600 мВт

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/2 24DC 1F - 2702783

Технические данные

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание для модулей цифрового ввода (U _I)
Устройство защиты	макс. 8 А ()

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN61131-2, тип 1
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-проводная схема
Количество входов	8
Наименование защиты	Защита входов от перепутывания полярности
Время фильтрования (входной фильтр)	< 1 мс
Входное напряжение	24 В DC (Номинальное напряжение)
	макс. 100 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-5 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	14,5 В DC ... 100 В DC
Диапазон входных напряжений	-100 В DC ... 100 В DC
Номинальный входной ток при U _{IN}	2,5 мА

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Периферийное устройство / логическая схема 4 кВ Расчетное импульсное напряжение (надёжное разделение согласно EN 61010-2-201/МЭК 61010-2-201)
	Периферийное устройство / логическая схема 5 кВ Тестовое импульсное напряжение согласно EN 61850/МЭК 61850
	Периферийное устройство / заземление 4 кВ Расчетное импульсное напряжение (надёжное разделение согласно EN 61010-2-201/МЭК 61010-2-201)
	Периферийное устройство / заземление 5 кВ Тестовое импульсное напряжение согласно EN 61850/МЭК 61850
	Периферия / периферия (соседние штекеры) 2,5 кВ Тестовое импульсное напряжение согласно EN 61850/МЭК 61850
	Логическая схема / заземление 1 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 30г
	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 8 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

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/2 24DC 1F - 2702783

Технические данные

Стандарты и предписания

	IEC 61850-3 Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Критерий А, ±2 кВ (симметрично), ±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 1 кВ симметрично, 2,5 кВ ассиметрично
	IEC 61850-3 Чувствительность к радиопомехам согл. EN 55022 Класс В

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	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
------------	--	---	---------------

Модуль ввода-вывода - AXL F DI8/2 24DC 1F - 2702783

Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>