

Модуль ввода-вывода - AXL F DI64/1 2F - 2701450

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: 64, 24 В DC, способ подключения: 1-проводной кабель, 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 цифровых сигналов.

Для повышения помехозащищенности предусмотрена возможность настройки времени фильтрации на входах.


Время фильтрации 100 мкс позволяет вам в зависимости от области применения использовать функцию подсчета с частотой на входе до 5 кГц.

Преимущества для Вас

- ✓ 64 цифровых входа согласно EN 61131-2 тип 1 и тип 3
- ✓ 24 В DC, 2,4 мА
- ✓ 1-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Минимальное время обновления менее 100 мкс
- ✓ Трехступенчатая настройка времени фильтрации: < 100 мкс, 1000 мкс или 3000 мкс
- ✓ Максимальная входная частота: 5 кГц
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 753746
GTIN	4046356753746
Вес/шт. (без упаковки)	231,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	53,6 мм
Высота	129,9 мм
Глубина	54 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F DI64/1 2F - 2701450

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	Axiline F штекер
Тип подключения	Зажимы Push-in
Указание по типу подключения	Учитывайте параметры поперечного сечения проводов, приведенные в руководстве пользователя «Axiline 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	231 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем
Диагностические сообщения	Отказ питания периферийных устройств да

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axiline F
Количество каналов	2
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с

Потенциалы Axiline

Наименование	Питание локальной шины Axiline F (U_{Bus})
Электропитание	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток	макс. 120 мА
Потребляемая мощность	макс. 600 мВт
Наименование	Питание для модулей цифрового ввода (U_i)

Модуль ввода-вывода - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Технические данные

Потенциалы Axioline

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 60 мА
Потребляемая мощность	макс. 1,8 Вт
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
Устройство защиты	макс. 8 А (Защита от подключения с неправильной полярностью до 5 А)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN 61131-2 Тип 1 и 3
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество входов	64
Наименование защиты	Защита входов от перепутывания полярности
Время фильтрации (входной фильтр)	3000 мкс (По умолчанию)
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-3 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	11 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при U_{IN}	2,4 мА

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

Модуль ввода-вывода - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / 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
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung

Модуль ввода-вывода - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Сертификаты

cULus Listed



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