

Модуль ввода-вывода - AXL F DI32/1 1F - 2688035

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: 32, 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

- ✓ 32 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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 501590
GTIN	4046356501590
Вес/шт. (без упаковки)	238,300 GRM

Технические данные

Размеры

Подпись к рисунку	Размеры
Ширина	53,6 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F DI32/1 1F - 2688035

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	238,3 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	макс. 120 мА (до HW 04)
	макс. 60 мА (от HW 05)
Потребляемая мощность	макс. 600 мВт (до HW 04)
	макс. 300 мВт (от HW 05)

Модуль ввода-вывода - AXL F DI32/1 1F - 2688035

Технические данные

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание для модулей цифрового ввода (U_i)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 50 мА
Потребляемая мощность	макс. 1,2 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	32
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-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Модуль ввода-вывода - AXL F DI32/1 1F - 2688035

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / PRS / BV / LR / KR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
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

Модуль ввода-вывода - AXL F DI32/1 1F - 2688035

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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