

Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 1F - 2688064

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 ввода, Аналоговые входы: 8, 0 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 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 регистрации аналоговых сигналов напряжения и тока.

Преимущества для Вас

- ✓ 8 аналоговых, биполярных каналов ввода для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- ✓ 2-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ±10 В, 0 В ... 5 В, ±5 В
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ±20 мА
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 501460
GTIN	4046356501460
Вес/шт. (без упаковки)	204,000 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).

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 1F - 2688064

Технические данные

Окружающие условия

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	204 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. 105 мА
	макс. 130 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,525 Вт
	макс. 0,65 Вт
Наименование	Питание аналоговых модулей (U_A)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 35 мА
	макс. 45 мА

Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 1F - 2688064

Технические данные

Потенциалы Axioline

Потребляемая мощность	макс. 1,08 Вт
	тип. 1,365 Вт (на U_{Bus} и U_A)
	макс. 1,605 Вт (на U_{Bus} и U_A)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
	Защита от скачков напряжения питания

Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальные входы, напряжение или ток выбираются отдельно
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	8
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранированный, с парной скруткой
Время цифроаналогового преобразования	2 мкс
Разрешение АЦП	16 бит
Предельная частота (3 дБ)	30 Гц
	12 кГц (в быстром режиме)
Наименование защиты	Защита входов от токов при переходном процессе
	Защита от перегрузки токовых входов
	Защита от перегрузки входов напряжения
Форматы данных	16 IL, совместим с S7
Представление измеренного значения	16 бит (15 бит + знаковый разряд)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	104 Ω (стандартный (типовой))
Входной сигнал напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Входное сопротивление, вход напряжения	268 к Ω (стандартный (типовой))
Диапазон синфазного напряжения, сигнал - общий проводник	-50 В DC ... 50 В DC
Фильтрация	RFI-фильтрация / пассивный TP 1. Порядок
Входной фильтр	30 Гц, 12 кГц и усреднение (настраиваемое)

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.

Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 1F - 2688064

Технические данные

Разделение потенциалов

	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

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

Модуль ввода-вывода - AXL F AI8 1F - 2688064

Сертификаты

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