

Модуль ввода-вывода - AXL F SGI2 1H - 2702911

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, Измерительный модуль тензодатчика, 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. Служит для обработки данных тензометрических датчиков (DMS), находящихся, например, в весовых ячейках или датчиках усилия. Подключение ТМД может осуществляться по 6- и 4-проводной схеме.

Преимущества для Вас

- 2 высокоточных входа для ТМД
- Диапазоны измерения отрегулированы производителем по номинальным параметрам
- Ручной ввод параметров
- Возможность настройки обновления технологических параметров с шагом между 200 мкс и 100 мс
- Возможность настройки в технологической среде путем регулировки участков
- 2-точечная настройка
- Подключение ТМД по 6- и 4-проводной схеме
- Расширенное распознавание обрыва
- Питание датчика до 115 мА (8 весовых тензодатчиков, 350 Ом на канал)
- На каждом канале: сухой замыкающий контакт малого сопротивления
- Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- Тарирующее устройство



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 459288
GTIN	4055626459288
Вес/шт. (без упаковки)	187,700 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F SGI2 1H - 2702911

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

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	187,7 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем
Режим работы	Режим передачи данных процесса (6 слов)

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. 65 мА
	макс. 75 мА
Потребляемая мощность	тип. 325 мВт
	макс. 375 мВт
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. 25 мА (при типичной нагрузке: 1 весовая ячейка с 350 Ом, загружен только один канал)
	тип. 55 мА (при максимальной нагрузке: 8 весовых ячеек с 350 Ом, загружен только один канал)
	тип. 110 мА (при максимальной нагрузке: 8 весовых ячеек с 350 Ом на канал)
Потребляемая мощность	тип. 2,6 Вт (при максимальной нагрузке: 8 весовых ячеек с 350 Ом на канал)
	тип. 1,5 Вт (Прибор, общ.)
	макс. 3 Вт (Прибор, общ.)

Модуль ввода-вывода - AXL F SGI2 1H - 2702911

Технические данные

Потенциалы Axioline

Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание

Контакты

Описание	Сухой замыкающий контакт
Количество	2 (K_{a1} - K_{b1} , K_{a2} - K_{b2})
Проходное сопротивление	< 1 Ω (стандартный (типовой))
Время срабатывания, типовое	тип. 0,2 мс (Открыть)

Аналоговые входы

Описание входа	Входные каналы для тензометрического датчика
Количество входов	2
Способ подключения	6- или 4-жильный экранированный кабель с попарной скруткой жил
Разность потенциалов на переключке U_d	Диапазон измерений определяется выбором параметра
Разность потенциалов на переключке U_0	5 В
Параметры	настройка параметров: 350 мкВ/В — 6500 мкВ/В
Представление измеренного значения	32 бит

Аналоговые выходы

Описание выходов	Питание переключки
Количество выходов	2
Импеданс	> 43 Ω (на канал)
Выходное напряжение	тип. 5 В
Выходной ток	макс. 115 мА (на канал)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Логика 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийные устройства) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые входы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Замыкающий контакт K_{a1} - K_{b1} 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Замыкающий контакт K_{a2} - K_{b2} 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 30g
	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 10g
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

Модуль ввода-вывода - AXL F SGI2 1H - 2702911

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений
--	--