

Функциональный модуль - AXL F SSI1 AO1 1H - 2688433

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>)



Функциональный модуль Axioline F, 1 SSI-интерфейс для датчика абсолютных значений, 1 аналоговый выход: 0-10 В, ±10 В, 0-5 В, ±5 В, 0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА, 2-проводн. технология соединений (с цокольным модулем и штекерными разъемами)

Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F. Он служит для регистрации данных датчиков абсолютных значений через интерфейс SSI с максимальным разрешением до 56 бит. Модуль совместим с датчиками с кодом Грэя и двоичным кодом. Скорость передачи данных достигает 2 МГц. Дополнительно модуль оснащен аналоговым выходом, через который, к примеру, определяются заданные значения для электрических и гидравлических приводов.

Преимущества для Вас

- ✓ Длительная защита всех интерфейсов от перенапряжений при 24 В DC
- ✓ Длительная защита от коротких замыканий для всех интерфейсов
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ 1 интерфейс SSI
- ✓ Контроль питания датчика 24 В
- ✓ Поддержка скорости передачи данных от 62,5 кГц до 2 МГц для SSI
- ✓ Разрешение от 8 бит до 56 бит
- ✓ Поддержка кода Грэя и двоичного кода
- ✓ 1 аналоговый, биполярный выходной канал для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- ✓ 2-проводная схема подключения исполнительных элементов
- ✓ 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



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 644952 |
| GTIN | 4046356644952 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 135,000 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Функциональный модуль - AXL F SSI1 AO1 1H - 2688433

Технические данные

Размеры

| | |
|----------------------|---|
| Ширина | 35 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 |
| 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 | 135 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. 140 мА |

Функциональный модуль - AXL F SSI1 AO1 1H - 2688433

Технические данные

Потенциалы Axioline

| | |
|-----------------------------|--|
| Потребляемая мощность | макс. 0,7 Вт |
| Наименование | Подача напряжения питания U_1 |
| 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 (Питание интерфейса SSI и аналогового выхода (20 мА), без питания инициатора) |
| Потребляемая мощность | макс. 1,4 Вт (Питание интерфейса SSI и аналогового выхода (20 мА), без питания инициатора) |
| Наименование защиты | Защита от перенапряжений, напряжение питания |
| | Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание |
| | Защита от бросков тока при переходных процессах |

Входы датчика

| | |
|----------------------------|--|
| Наименование, вход | Интерфейс SSI |
| Описание входа | Интерфейс RS-422 в соответствии со спецификацией SSI |
| Количество входов | 1 |
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Сигнал датчика | Одно- и многооборотный датчик, измеритель длины |
| Входная частота | до 2 МГц (возможность настройки: 67,5 кГц, 125 кГц (по умолчанию), 250 кГц, 500 кГц, 1 МГц, 2 МГц) |
| Четность | Even, Odd или No Parity |
| Частота передачи | 2 МГц |
| Настраиваемое разрешение | 8 ... 56 бит |
| Напряжение питания датчика | 24 В DC ($U_1 - 0,5$ В) |

Данные датчика

| | |
|-----------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 24 В DC ($U_1 - 0,5$ В) |
| Диапазон напряжений | 19,5 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |
| Допустимая нагрузка по току | макс. 500 мА |
| Наименование защиты | Защита от перенапр. |
| | Защита от короткого зам. и от перегрузки |
| | Защита от бросков тока при переходных процессах |

Аналоговые выходы

| | |
|---------------------------------------|--|
| Количество выходов | 1 |
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Способ подключения | 2 провода (экранированных, парная скрутка) |
| Наименование, выход | Аналоговые выходы |
| Время цифроаналогового преобразования | 5 мкс |
| Разрешение АЦП | 16 бит |
| Наименование защиты | Защита от перенапр. |

Функциональный модуль - AXL F SSI1 AO1 1H - 2688433

Технические данные

Аналоговые выходы

| | |
|--|--|
| | Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки |
| | Защита от бросков тока при переходных процессах |
| Защитная цепь / модуль | Электронный (35 В, продолжительный) |
| | Электронный |
| | Стабилитроны |
| Форматы данных | 1В IL, совместимость с S7, нормированная форма представления |
| Представление измеренного значения | 16 бит |
| Представление выходного значения | 16 бит (15 бит + плюс знаковый разряд) |
| Выходной сигнал, ток | 0 мА ... 20 мА |
| | 4 мА ... 20 мА |
| | -20 мА ... 20 мА |
| Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока | макс. 500 Ω |
| Выходной сигнал, напряжение | 0 В ... 5 В |
| | -5 В ... 5 В |
| | 0 В ... 10 В |
| | -10 В ... 10 В |
| Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения | > 2 кΩ |
| Точность | тип. 0,1 % (конечного значения выходной области) |
| Допустимая длина кабеля | макс. 250 м |

Разделение потенциалов

| | |
|-----------------------|--|
| Испытательный участок | Логика 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Периферийные устройства SSI (питание 24 В) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
| | Аналоговые периферийные устройства 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 |

Сертификаты

Сертификаты

Функциональный модуль - AXL F SSI1 AO1 1H - 2688433

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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 |
| EAC |  | | EAC-Zulassung |
| cULus Listed |  | | |

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