

## Функциональный модуль - AXL F IMPULSE2 XC 1H - 2702655

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, 2 цифровых импульсных интерфейса для анализа магнитострикционного датчика пути с интерфейсом старт/стоп, скорость передачи по локальной шине 100 Мбит/с, класс защиты IP20, включая цокольный модуль шины и штекеры Axioline F

### Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F. Он служит для анализа магнитострикционных датчиков с интерфейсом старт-стоп. Модуль определяет положение путем измерения времени задержки нескольких механических волн в подключенных магнитострикционных датчиках. С помощью известной скорости распространения данных механических волн модуль рассчитывает положение магнита магнитострикционного датчика положения. Положения регистрируются асинхронно по отношению к локальной шине Axioline F.

### Преимущества для Вас

- 2 канала для магнитострикционных датчиков с интерфейсом старт/стоп
- 5 событий останова на канал
- Автоматическая загрузка параметров
- 4 цифровых входа
- Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- Индикаторы состояния и диагностики
- Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- Расширенный диапазон температуры -40 °C ... +70 °C (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- Частично лакированные печатные платы

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 269511
GTIN	4055626269511
Вес/шт. (без упаковки)	134,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм

# Функциональный модуль - AXL F IMPULSE2 XC 1H - 2702655

## 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 (Стандартный)
	-40 °C ... 70 °C (Расширенный, см. главу «Успешно протестировано: использование в экстремальных окружающих условиях» в паспорте.)
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 (согласно декларации производителя о соответствии)

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	134 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. 150 мА
Потребляемая мощность	макс. 0,75 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. 30 мА (Питание импульсного интерфейса, без питания датчика)
Потребляемая мощность	макс. 0,72 Вт (Питание импульсного интерфейса, без питания датчика)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
	Защита от бросков тока при переходных процессах

### Данные датчика

Количество устройств питания датчика 24 В	2
---	---

# Функциональный модуль - AXL F IMPULSE2 XC 1H - 2702655

## Технические данные

### Данные датчика

Номинальное напряжение	24 В DC ( $U_1 - 0,5 В$ )
Диапазон напряжений	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Допустимая нагрузка по току	тип. 500 мА
Наименование защиты	Защита от перенапр.
	Защита от кор. зам.
	Защита от бросков тока при переходных процессах

### 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	4
Наименование защиты	Защита входов от перепутывания полярности
Время фильтрация (входной фильтр)	250 мкс
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

### 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

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

## Функциональный модуль - AXL F IMPULSE2 XC 1H - 2702655

### Сертификаты

---

#### 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

cULus Listed

