

Модуль безопасности - AXL F SSDI8/4 1F - 2702263

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>)



Модуль цифрового ввода для систем обеспечения безопасности SafetyBridge: класс защиты IP20. Модуль оснащается 4 безопасными цифровыми входами (двухканальное исполнение) или 8 безопасными цифровыми входами (одноканальное исполнение).

Описание изделия

Модуль безопасности представляет собой модуль ввода серии Axioline F для применения в системе с технологией SafetyBridge Technology V3. Являясь составной частью станции Axioline F, модуль безопасности может быть подключен к любой точке системы EtherCAT®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET или PROFIBUS. Модуль оснащается четырьмя безопасными цифровыми входами (двухканальное исполнение) или восемью безопасными цифровыми входами (одноканальное исполнение). В системе SafetyBridge Technology V3 в зависимости от типа установки и настройки параметров модуль безопасности позволяет достигать следующих уровней полноты безопасности:

- до SIL 3 согласно стандарту EN 61508;
- до SILCL 3 согласно стандарту EN 62061;
- до категории 4/PL e согласно стандарту EN ISO 13849-1.

Преимущества для Вас

- ✓ Экономичное построение системы - нет необходимости в ПЛК безопасности и в безопасной системе полевой шины
- ✓ Гибкость применения благодаря совместимости с любыми шинными интерфейсами продукции Axioline F
- ✓ Сниженное время монтажа благодаря быстрой разводке и простому обслуживанию
- ✓ Простота конфигурирования при помощи бесплатного программного обеспечения SAFECONF
- ✓ До SIL 3 согласно EN 61508
- ✓ До SILCL 3 согласно EN 62061
- ✓ До кат.4/PL e согласно EN ISO 13849-1



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 066813
GTIN	4055626066813
Вес/шт. (без упаковки)	347,600 GRM

Технические данные

Размеры

Модуль безопасности - AXL F SSDI8/4 1F - 2702263

Технические данные

Размеры

Ширина	53,6 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-35 °C ... 60 °C (Монтажное положение: на выбор)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 75 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 108 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (до 3500 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axioline F
Количество каналов	1
Тип подключения	Цокольный модуль

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	МЭК 61131-2, тип 3
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Количество входов	4 (при двуканальной разводке)
	8 (при одноканальной разводке)
Время фильтрации (входной фильтр)	1,5 мс
Входное напряжение	24 В DC (через тактовые выходы T1 и T2 или от внешней сети)
Диапазон входных напряжений	-3 В DC ... 30,2 В DC
Номинальный входной ток при U_N	тип. 4,2 мА
Типичный входной ток одного канала	4,2 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	347,6 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание локальной шины Axioline F (U_{Bus})
Электропитание	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток	тип. 280 мА (все выходы установлены; питание через U_1 от 19,2 В DC до 30,2 В DC)
	макс. 310 мА

Модуль безопасности - AXL F SSDI8/4 1F - 2702263

Технические данные

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание для модулей цифрового ввода (U _I)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30,2 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 9 мА (все выходы установлены; питание из U _I с напряжением 30,2 В перем. тока; без питания датчиков через тактовое питание T1 и T2)
Наименование защиты	Защита от подключения с неправильной полярностью, защитная схема, соответствующая требованиям по ЭМС, распознавание падений напряжения

Параметры техники безопасности

Наименование	МЭК 61508 - высокие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	макс. 3 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки)
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	макс. 3 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки)
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	макс. е (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки)
Категория	макс. 4 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки)
Наименование	EN 62061
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	макс. 3 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки)

Стандарты и предписания

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

Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Модуль безопасности - AXL F SSDI8/4 1F - 2702263

Сертификаты

Functional Safety		968/EZ 424.05/17
-------------------	---	------------------

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

Functional Safety		968/EZ 424.05/17
-------------------	---	------------------

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