

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

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>)



Цифровой входной модуль безопасности, степень защиты IP20, для систем SafetyBridge V3 и PROFI-safe. Модуль оснащен 8 безопасными цифровыми входами при двухканальном распределении или 16 безопасными цифровыми входами при одноканальном распределении

Описание изделия


Модуль безопасности представляет собой модуль ввода серии InLine, предназначенный для подключения к любой точке системы SafetyBridge или PROFI-safe. Скорость передачи (500 кбод или 2 Мбод) задается с помощью установленного на модуле переключателя. В пределах станции должна быть настроена одна скорость передачи. Модуль оснащается восемью безопасными цифровыми входами (двухканальное исполнение) или шестнадцатью цифровыми входами (одноканальное исполнение).

Преимущества для Вас

- SIL 3 согласно МЭК 61508 / EN 61508
- SILCL 3 согласно EN 62061
- PL e согласно EN ISO 13849-1



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 678995
GTIN	4046356678995
Вес/шт. (без упаковки)	222,000 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	141 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 85 % (Обеспечьте принятие мер по предотвращению избыточной влажности воздуха в рамках допустимого температурного диапазона.)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 85 % (Обеспечьте принятие мер по предотвращению избыточной влажности воздуха в рамках допустимого температурного диапазона.)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 108 кПа (до 2000 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 Inline
Количество каналов	2
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с / 2 Мбит/с (переключаемый)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	МЭК 61131-2, тип 3
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество входов	8 (при двуканальной разводке) 16 (при одноканальной разводке)
Входное напряжение	24 В DC (через тактовые выходы UT1 и UT2 или внешнее питание)
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-3 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	11 В DC ... 30 В DC
Диапазон входных напряжений	-3 В DC ... 30 В DC
Типичный входной ток одного канала	2,7 мА (при 24 В)

Питание электронного модуля

Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	222 г
Указания по значениям массы	со штекером

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (см. инструкции по технике безопасности)
Потребляемый ток	макс. 190 мА
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U_M)

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

Технические данные

Потенциалы Inline

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 15 мА (повышение уровня энергопотребления на входах при подаче питания через тактовые выходы, повышение уровня энергопотребления подключенных датчиков при подаче питания через тактовые выходы)
	макс. 415 мА
Наименование	Питание сегментных цепей (U _s)

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

Сертификаты

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

Functional Safety		968/EZ 650.02/17
-------------------	--	------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

PROFIsafe		Z20122
-----------	--	--------

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

PROFIsafe		Z20207
-----------	--	--------

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