

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - 2700563

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>)



Релейный выходной модуль для децентрализованных систем обеспечения безопасности, класс защиты IP20, для систем PROFIsafe. Модуль оснащается 4 безопасными релейными выходами с двумя контактами каждый. Состояния выходов зеркалируются для проведения диагностики.

Показана модель IB IL PSDOR 4-PAC

Описание изделия

Модуль безопасности представляет собой модуль вывода серии Inline, предназначенный для систем PROFIsafe. Являясь составной частью станции Inline, модуль безопасности может быть подключен к любой точке системы PROFIsafe Inline. Скорость передачи (500 кбод или 2 Мбод) задается с помощью установленного на модуле переключателя. В пределах станции должна быть настроена одна скорость передачи. Модуль имеет четыре безопасных релейных выхода, на каждый из которых приходится по два релейных контакта. Состояния выходов зеркалируются для проведения диагностики.

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 583169
GTIN	4046356583169
Вес/шт. (без упаковки)	462,800 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	73,2 мм
--------	---------

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - 2700563

Технические данные

Размеры

Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

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

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	462,8 г
Указания по значениям массы	со штекером

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Количество каналов	2
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с / 2 Мбит/с (переключаемый)

Питание электронного модуля

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

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U _L)
Электропитание	7,5 В DC (см. инструкции по технике безопасности)
Потребляемый ток	макс. 360 мА
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U _M)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (С учетом коэффициента пульсации)
Потребляемый ток	тип. 30 мА
Наименование	Питание сегментных цепей (U _S)
Электропитание	24 В

Параметры техники безопасности

Наименование	МЭК 61508 - высокие требования
--------------	--------------------------------

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - 2700563

Технические данные

Параметры техники безопасности

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

PROFIsafe / PROFIsafe

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

PROFIsafe	Z20083
-----------	--------

PROFIsafe	Z20210
-----------	--------