

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804


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>)



Безопасные компоненты ввода-вывода, цифровой модуль с 4 безопасными выходами, коммутация плюс и минус; для систем SafetyBridge, PROFIsafe и INTERBUS-Safety; до SILCL 3, кат.4/PL e, SIL 3, вставной разъем с пружинными зажимами и разрядным штекером

RoHS

Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 657402 |
| GTIN | 4046356657402 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 421,900 GRM |

Технические данные

Указание

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

Размеры

| | |
|----------------------|-----------------|
| Ширина | 48,8 мм |
| 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) |

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

Технические данные

Окружающие условия

| | |
|---|---|
| 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 |

Цифровые выходы

| | |
|---------------------------------------|--|
| Наименование, выход | Цифровые выходы |
| Описание выходов | +/- логика |
| Тип подключения | Пружинный зажим |
| Способ подключения | 2-, 3-, 4-проводной |
| Количество выходов | 4 (при двухканальной разводке, положительная/отрицательная логика) |
| | 4 |
| Наименование защиты | Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания |
| Выходное напряжение | 24 В DC ($U_S - 1 В$) |
| Номинальное напряжение | 24 В DC |
| Выходной ток | макс. 3 А (Суммарный ток всех выходов) |
| Максимальный выходной ток на 1 канал | 2 А |
| Максимальный выходной ток на 1 модуль | 3 А (См. технические данные) |

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 | 421,9 г |
| Указания по значениям массы | со штекером |
| Диагностические сообщения | Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (по шине), а также индикация с помощью светодиода модуля |

Потенциалы Inline

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование | Питание логической схемы (U_L) |
| Электропитание | 7,5 В DC (см. инструкции по технике безопасности) |
| Потребляемый ток | макс. 230 мА |
| Наименование | Напряжение питания главной цепи (U_M) |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |

Модуль безопасности - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

Технические данные

Потенциалы Inline

| | |
|------------------|--|
| Потребляемый ток | тип. 30 мА (все выходы установлены; плюс ток исполнительных элементов) |
| | макс. 3,03 А |
| Наименование | Питание сегментных цепей (U _S) |
| Электропитание | 24 В |

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