

## Модуль ввода-вывода - IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - 2910155

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>)



Группы полевых клемм VIP (Field Termination Assemblies, FTA) с принадлежностями ввода/вывода (IOA) обеспечивают универсальное конфигурирование каналов в применениях, в которых следует усовершенствовать традиционный набор фиксированных входов и выходов. Цифровой вход реле, предохранитель с индикатором отказа предохранителя, индикатор активности токовой цепи, 24°В °перем. тока.

### Преимущества для Вас

- ✓ Индикация отказа предохранителя для энерголинии
- ✓ Индикация активности для катушки реле
- ✓ Двухступенчатая активация позволяет выполнить проверку напряжения с помощью устройств, управление работой которых осуществляется полевым током
- ✓ Канал для маркировки принадлежностей
- ✓ Заменяемый предохранитель серии TE5
- ✓ Встроенная синхронизация сокращает количество возможных ошибок, которые пользователь может допустить при замене
- ✓ Опция для внутреннего упорядочивания (24°В) подключенных полевых устройств

### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 055626 447292 |
| GTIN                   | 4055626447292   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 69,800 GRM  |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 10,3 мм |
| Высота  | 64,2 мм |
| Глубина | 72,9 мм |

#### Окружающие условия

|   |                  |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C |

#### Активная часть

## Модуль ввода-вывода - IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - 2910155

### Технические данные

#### Активная часть

|  |  |
|--|--|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 24 В DC  |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | 0,9 ... 1,1  |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 7 мА   |
| Время срабатывания, типовое                    | 5 мс   |
| Время возврата, типовое                        | 8 мс   |
| Защитная схема                                 | Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки |
|  | Защитный диод Защитный диод                          |
| Индикация рабочего напряжения                  | LED желт.  |

#### Контактная часть

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Исполнение контакта                                   | 1 замыкающий контакт       |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт          |
| Материал контакта                                     | AgSnO, с покрытием золотом |
| Максимальное напряжение переключения                  | 24 В DC                    |
| Минимальное напряжение переключения                   | 100 мВ (при 10 мА)         |
| Минимальный коммутационный ток                        | 1 мА (при 24 В)            |
| Максимальный пусковой ток                             | 50 мА                      |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 50 мА                      |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 1,2 Вт (при 24 В DC)       |

#### Общие сведения

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Режим работы               | 100 % ED                                 |
| Степень защиты             | IP20                                     |
| Долговечность механическая | 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов |
| Указания по монтажу        | Штекер для VIP/...цоколь...              |

#### Стандарты и предписания

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 60664  |
|                                       | DIN EN 50178   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0   |
| Соответствие нормам                   | ANSI/ISA 60079-0; 60079-15   |
|                                       | ANSI/МЭК 60529   |
|                                       | FM 3600; 3611; 3810  |
| ATEX                                  | Sira 17ATEX4293X; II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc   |
| IECEX                                 | IECEX SIR 17.0078X; Ex nA nC IIC T4 Gc   |
| UL, США / Канада                      | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4<br>Class I, Zone 2, IIC T4   |
| CSA, США/ Канада                      | Non-incendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4<br>Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 Gc<br>Connection to Class I, II, III, Div. 2, Groups A, B, C, D, E, F, G<br>Non-incendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4<br>Ex nA nC IIC T4 Gc<br>Connection to Class I, II, and III, Zone 2, Groups A, B, C, D, E, F, G |

#### Environmental Product Compliance

## Модуль ввода-вывода - IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - 2910155

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |