



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Серия продукта | Автоматизированная система безопасности Preventa |
| Тип продукта | Модуль безопасности Preventa |
| Наименование модуля защиты | XPSBAE |
| Применение модуля защиты | Для контроля пульта управления для двух рук |
| Функция модуля | Контроль станции управления типа IIIA |
| Уровень безопасности | Can reach PL с/категория 1 в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SILCL 1 в соответствии с EN/IEC 62061 |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 55 лет в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 2.1E-6 1/h в соответствии с EN/IEC 62061 |
| Соединения – клеммы | Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,5...2 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² многожильный без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² многожильный без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,2...2 x 1 мм ² жесткий кабель без наконечника |
| Тип выхода | Релейных выхода, 1 Н.О. цепь(и), беспотенциальный |
| Кол-во дополнительных цепей | 1 Н.З. |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 115...230 V пер. ток - 15...10 % |

Дополнительные характеристики

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Время синхронизации между входами | 0,5 с |
| Частота | 50/60 Hz |
| Maximum power consumption in VA | 3,3 В·А |
| Тип защиты входа | Внутренн., электрон. |
| Количество входов | 1 Н.З. + Н.О. |

| | |
|---|---|
| Входной ток | 2,5 мА Н.З. 25 мА нет |
| Совместимость входа | Управление двумя руками в соответствии с EN 574 |
| Напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |
| Отключающая способность | 180 В·А удержание AC-15 C300 релейный выход 1800 В·А бросок |
| Отключающая способность | 3 А в 24 В (DC-13) постоянная времени: 20 мс для релейный выход |
| [I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе | 5 А |
| Соответствующий номинал предохранителя | 4 А gG для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 А быстродействующий |
| Минимальный выходной ток | 10 мА для релейный выход |
| Минимальное выходное напряжение | 17 В для релейный выход |
| Maximum response time on input open | 20 мс |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 300 В (степень загрязнения 2) в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с IEC 60947-5-1 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 |
| Локальная индикация | 2 светодиода |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка |
| Вес | 0,1 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Стандарты | EN 574 type III A EN 62061 EN/IEC 60947-5-1 EN 60947-01 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 |
| Сертификаты | CSA UL TÜV |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529 IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Рабочая температура | -25...55 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -25...75 °C |

Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|---|