

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XPSDMB1132P

Модуль безопасности, катушка 4 =24В



### Основные характеристики

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Серия продукта                     | Автоматизированная система безопасности Preventa   |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модуль безопасности Preventa   |
| Наименование модуля защиты         | XPSDMB   |
| Применение модуля защиты           | Контроль 2 кодовых магнитн. выключателей   |
| Функция модуля                     | Контроль кодового магнитного выключателя   |
| Уровень безопасности               | Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061                                 |
| Данные о безопасности и надежности | DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 83,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 3,92E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 |
| [Us] номинальное напряжение сети   | 24 V пост. ток (- 20...20 %)   |
| Тип выхода                         | Релейных выхода 2 Н.О., беспотенциальный   |
| Кол-во дополнительных цепей        | 2 полупроводниковых выхода   |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Время синхронизации между входами               | < 0.5 с   |
| Потребляемая мощность                           | <= 2.5 Вт   |
| Тип защиты входа                                | Внутренн., электрон.  |
| Напряжение цепи управления                      | 28 V пост. ток  |
| Сопrotивление линии                             | 100 Ом  |
| Отключающая способность                         | C300 : удержание 180 В·А AC-15 для релейный выход<br>C300 : бросок 1800 В·А AC-15 для релейный выход  |
| Отключающая способность                         | 1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход  |
| Выходной тепловой ток                           | 6 A на реле для релейный выход  |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | <= 12 A   |
| Соответствующий номинал предохранителя          | 4 a gG для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200<br>6 A быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 |
| Минимальный выходной ток                        | 10 mA для релейный выход  |
| Минимальное выходное напряжение                 | 17 В для релейный выход   |
| Время отклика на размыкание входа               | <= 20 мс  |

|  |   |
|--|---|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1   |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий IEC 60947-5-1<br>4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 часть 1   |
| Локальная индикация                                  | 3 светодиода  |
| Присоединения  | Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> жесткий кабель кабель без наконечника<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель без наконечника<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм <sup>2</sup> жесткий кабель кабель без наконечника<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель без наконечника |
| Потребляемый ток                                     | 8 мА / 28 В пост. ток в цепи питания  |
| Монтажная опора                                      | 35 мм симметричная DIN-рейка  |
| Масса продукта                                       | 0.25 кг   |

## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Стандарты                                 | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1                                  |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>TÜV<br>UL   |
| Степень защиты IP                         | IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529<br>IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -10...55 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -25...85 °C  |

## Гарантия на оборудование

|        |   |
|--------|---|
| Период | 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 |
|--------|---|