

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XPSAF5130

## Модуль безопасности аварийной остановки 24В



### Основные характеристики

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта                     | Автоматизированная система безопасности Preventa  |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модуль безопасности Preventa  |
| Наименование модуля защиты         | XPSAF   |
| Применение модуля защиты           | Для контроля аварийного останова и выключателя  |
| Функция модуля                     | Контроль передвижных ограждений<br>1-канальная схема контроля авар. останова<br>2-канальная схема контроля авар. останова   |
| Уровень безопасности               | Can reach category 3 conforming to EN/IEC 62061<br>Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1  |
| Данные о безопасности и надежности | DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 243 года в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 4.62E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061   |
| Тип пуска                          | Задаваем.   |
| Присоединения                      | Зажимы с невыпадающ. винтами, 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, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой |
| Тип выхода                         | Мгновенное размыкание реле 3 Н.О., беспотенциальный   |
| Кол-во дополнительных цепей        | 0   |
| [Us] номинальное напряжение сети   | 24 V пер. ток (- 15...10 %)<br>24 V пост. ток (- 15...10 %)   |

### Дополнительные характеристики

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Время синхронизации между входами | Не ограничено |
| Частота                           | 50/60 Hz      |

|   |  |
|---|--|
| Потребляемая мощность, ВА   | <= 5 В·А переменный ток  |
| Тип защиты входа  | Внутренн., электрон.   |
| Напряжение цепи управления  | 24 V   |
| Сопrotивление линии   | <= 90 Ohm  |
| Отключающая способность   | C300 : 180 В·А, АС-15 (удержание) для релейный выход<br>C300 : 1800 В·А, АС-15 (бросок) для релейный выход   |
| Отключающая способность   | 1.5 А при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход  |
| Выходной тепловой ток   | 6 А на реле для релейный выход   |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 18 А   |
| Соответствующий номинал предохранителя                            | 4 А тип предохранителя gG или gL для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200<br>6 А тип предохранителя быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 |
| Минимальный выходной ток  | 10 мА для релейный выход   |
| Минимальное выходное напряжение                                   | 17 В для релейный выход  |
| Время отклика на размыкание входа                                 | <= 40 мс   |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 300 В (степень загрязнения: 2) в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1<br>300 В (степень загрязнения: 2) в соответствии с IEC 60947-5-1  |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с IEC 60947-5-1<br>4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1  |
| Локальная индикация   | 3 светодиода   |
| Потребляемый ток  | 30 мА при 24 V пер. 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 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 13850                      |
| 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      | -25...60 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...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 |
|--------|---|