



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта | Автоматизированная система безопасности Preventa |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модуль безопасности Preventa |
| Наименование модуля защиты | XPSAR |
| Применение модуля защиты | Для контроля аварийного останова, выключателя и фотобарьера |
| Функция модуля | Контроль оборудования электрической защиты (ESPE) Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей и автоматического пуска Контроль передвижных ограждений 1-канальная схема контроля авар. останова 2-канальная схема контроля авар. останова с 2 Н.З. контактами Контроль нескольких кнопок аварийного останова, 2-канальная схема |
| Уровень безопасности | Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061 |
| Данные о безопасности и надежности | DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 277,8 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 2,22E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 |
| Тип пуска | Задаваем. |
| Присоединения | Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой |
| Тип выхода | Мгновенное размыкание реле 7 Н.О., беспотенциальный |
| Кол-во дополнительных цепей | 2 Н.З. + 4 полупроводниковых выхода |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24 V пер. ток (- 15...10 %) 24 V пост. ток (- 15...10 %) |

Дополнительные характеристики

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Время синхронизации между входами | 100 ms |
|-----------------------------------|--------|

| | |
|---|---|
| Частота | 50/60 Hz |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 4 Вт пост. ток |
| Потребляемая мощность, ВА | <= 7 В·А пер. ток |
| Тип защиты входа | Внутренн., электрон. |
| Напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |
| Сопrotивление линии | 50 Ом |
| Отключающая способность | C300 : 360 ВА, AC-15 (удержание) - релейный выход C300 : 3600 ВА, AC-15 (бросок) - релейный выход |
| Отключающая способность | 20 мА при 24 V 2 A при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход |
| Выходной тепловой ток | 10 A на реле для релейный выход |
| [I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе | 40 A |
| Соответствующий номинал предохранителя | 10 A тип предохранителя быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 A тип предохранителя gG или gL для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 |
| Минимальный выходной ток | 170 мА для релейный выход |
| Минимальное выходное напряжение | 17 В для релейный выход |
| Время отклика на размыкание входа | <= 20 мс |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 300 В (степень загрязнения: 2) в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 300 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 | 4 светодиода |
| Потребляемый ток | 30 мА при 24 V пост. ток (в цепи питания) |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка |
| Масса продукта | 0,3 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Стандарты | EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850 |
| Сертификация продукта | CSA TÜV UL |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529 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 |
|--------|---|