



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Семейство продуктов | Автоматизированная система безопасности Preventa |
| Тип изделия или компонента | Модуль безопасности Preventa |
| Наименование модуля защиты | XPSAK |
| Применение модуля защиты | Для контроля авар. останова, выключ., сенс. мата, конц. выключ. или фотобарьера |
| Функция модуля | <p>Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей и автоматического пуска</p> <p>Контроль нескольких кнопок аварийного останова, 2-канальная схема</p> <p>Контроль бесконтактного датчика</p> <p>1-канальная схема контроля авар. останова</p> <p>Контроль оборудования электрической защиты (ESPE)</p> <p>Контроль сенсорных матов и защитных кромок</p> <p>Контроль передвижных ограждений</p> <p>2-канальная схема контроля авар. останова с 2 Н.З. контактами</p> |
| 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 | <p>MTTFd = 154,5 года в соответствии с EN/ISO 13849-1</p> <p>DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1</p> <p>PFHd = 7.39E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061</p> |
| Тип пуска | Задаваем. |
| Тип клемм | <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм² жесткий кабель кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² жесткий кабель кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> |
| Тип выхода | Мгновенное размыкание реле 3 Н.О., беспотенциальный |
| Кол-во дополнительных цепей | 1 Н.З. + 4 полупроводниковых выхода |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 120 V AC 50/60Hz пер. ток (- 15...10 %) 24 V пост. ток (- 15...10 %) |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Время синхронизации между входами | 2 или 4 с в зависимости от схемы (автомат. пуск) Не ограничено (ручной пуск) |
| Частота сети питания | 50/60 Hz |
| Потребляемая мощность, ВА | <= 6 В·А пер. ток |
| Тип защиты входа | Внутренн., электрон. |
| Напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |
| Сопротивление линии | 28 Ом |
| Отключающая способность | C300 : 180 ВА, AC-15 (удержание) - релейный выход C300 : 1800 ВА, AC-15 (бросок) - 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 _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе | 18 А |
| Соответствующий номинал предохранителя | 6 А тип предохранителя быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 4 А тип предохранителя gG или gL 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 | <= 40 мс |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 300 В (степень загрязнения: 2) в соответствии с IEC 60947-5-1 300 В (степень загрязнения: 2) в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 |
| [U _{imp}] номинальное импульсное 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 |
| Сигнализация | 4 светодиода |
| Потребляемый ток | 30 mA при 24 V пер. ток (в цепи питания) |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка |
| Масса продукта | 0.4 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стандарты | EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-1 |
| Сертификация | UL CSA TÜV |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529 IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Рабочая температура | -10...55 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...85 °C |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|