



### Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	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 оборудования электрической защиты (ESPE)</p> <p>Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей и автоматического пуска</p> <p>Контроль передвижных ограждений</p> <p>1-канальная схема контроля авар. останова</p> <p>2-канальная схема контроля авар. останова с 2 Н.З. контактами</p> <p>Контроль нескольких кнопок аварийного останова, 2-канальная схема</p> <p>Контроль бесконтактного датчика</p> <p>Контроль сенсорных матов и защитных кромок</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>DC &gt; 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1</p> <p>MTTFd = 154,5 года 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.
Присоединения	<p>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</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм<sup>2</sup> 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 мм<sup>2</sup> жесткий 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 мм<sup>2</sup> 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 мм<sup>2</sup> жесткий 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 мм<sup>2</sup> 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 мм<sup>2</sup> 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
[Us] номинальное напряжение сети	110 V пер. ток (- 15...10 %) 24 V пост. ток (- 15...10 %)

## Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	2 или 4 с в зависимости от схемы (автомат. пуск) Не ограничено (ручной пуск)
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность, ВА	<= 6 В·А пер. ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Сопrotивление линии	28 Ом
Отключающая способность	C300 : 180 В·А, AC-15 (удержание) для релейный выход C300 : 1800 В·А, AC-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 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 1 300 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 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1
Локальная индикация	4 светодиода
Потребляемый ток	30 мА 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/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
--------	---