



### 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, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой 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 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 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 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 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 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 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 7 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 Н.З. + 4 полупроводниковых выхода
[Us] номинальное напряжение сети	115 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	<= 9 ВА 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 mA 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 <sub>th</sub> ] 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 mA для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 20 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	20 mA при 24 V пост. 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
--------	---