



### Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Контроллер безопасности с предустановленной функцией
Наименование модуля защиты	XPSMP
Применение модуля защиты	2 независимых функции
Категория безопасности применения	Категория 4 максимум в соответствии с EN/IEC 60954-1
Тип пуска	Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 1) Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 10) Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 11) Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 14) Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 3) Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 5) Автоматический или неконтролируемый (конфигурация 7) Контролируем. (конфигурация 12) Контролируем. (конфигурация 13) Контролируем. (конфигурация 15) Контролируем. (конфигурация 2) Контролируем. (конфигурация 4) Контролируем. (конфигурация 6) Контролируем. (конфигурация 8) Контролируем. (конфигурация 9)
Проверки	Конфигурация (конфигурация 10) Конфигурация (конфигурация 13) Конфигурация (конфигурация 3) Конфигурация (конфигурация 4) Конфигурация (конфигурация 5) Конфигурация (конфигурация 6) Конфигурация (конфигурация 9)
Стандарты	DIN V VDE 801 + A1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1
Сертификация продукта	BIA CSA UL
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток (- 20...20 %)
Присоединения	Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,14,.0,75 мм <sup>2</sup> , 2-проводн. гибкий без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,14,.0,75 мм <sup>2</sup> , 2-проводн. жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,14...2,5 мм <sup>2</sup> , 1 провод гибкий без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,14...2,5 мм <sup>2</sup> , 1 провод жесткий кабель без наконечника

Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,25...1 мм<sup>2</sup>, 2-проводн. гибкий с кабельным наконечником, без окантовки  
 Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,25...1,5 мм<sup>2</sup>, 1 провод гибкий с кабельным наконечником, с окантовкой  
 Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,25...2,5 мм<sup>2</sup>, 1 провод гибкий с кабельным наконечником, без окантовки  
 Зажимы с невыпадающ. винтами : 0,5...1,5 мм<sup>2</sup>, 2-проводн. гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой

Уровень безопасности	Может достигать SIL 3 в соответствии с EN/IEC 62061 Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1
----------------------	--

## Дополнительные характеристики

Функция модуля	Конфигурация 0 : функции отключены (настройка по умолчанию) Конфигурация 1 : 1-канальная схема контроля авар. останова, категория 2 Конфигурация 10 : контроль переносных выключателей блокировки (3-позиционный переключатель), категория 4 Конфигурация 11 : контроль сенсорных матов и защитных кромок, категория 3 Конфигурация 12 : контроль сенсорных матов и защитных кромок, категория 3 Конфигурация 13 : контроль релейного выхода фотобарьера, категория 4 Конфигурация 14 : контроль кодового магнитного выключателя, категория 4 Конфигурация 15 : контроль кодового магнитного выключателя, категория 4 Конфигурация 2 : 1-канальная схема контроля авар. останова, категория 2 Конфигурация 3 : 2-канальная схема контроля авар. останова, или контроль ограждения, категория 4 Конфигурация 4 : 2-канальная схема контроля авар. останова, или контроль ограждения, категория 4 Конфигурация 5 : 2-канальная схема контроля авар. останова, или контроль ограждения, категория 4 Конфигурация 6 : 2-канальная схема контроля авар. останова, или контроль ограждения, категория 4 Конфигурация 7 : 2-канальная схема контроля авар. останова, или контроль ограждения, категория 4 Конфигурация 8 : 2-канальная схема контроля авар. останова, или контроль ограждения, категория 4 Конфигурация 9 : контроль ограждения прессов для литья под давлением и выдувных машин, категория 4
Время синхронизации между входами	0,5 с (конфигурация 13) 1,5 с (конфигурация 14) 1,5 с (конфигурация 15) 1,5 с (конфигурация 5) 1,5 с (конфигурация 6) 1,5 с (конфигурация 9) Не ограничено (конфигурация 3) Не ограничено (конфигурация 4) Не ограничено (конфигурация 7) Не ограничено (конфигурация 8)
Потребляемая мощность	<= 5 Вт
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Сопrotивление линии	100 Ohm 2000 m
Кол-во защитных цепей	3 Н.О. реле на функцию (6 Н.О. всего), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	3 полупроводниковых выхода
Отключающая способность	С300 : удержание 180 В·А AC-15 для релейный выход С300 : бросок 1800 В·А AC-15 для релейный выход
Отключающая способность	20 мА / 24 V для цепь дискретного выхода 1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход
Выходной тепловой ток	2 А через 1 выход и 4 А через 2 других выхода для реле 3,3 А одновременно для всех 3 релейных выходов 6 А через 1 выход и 2 А через 2 других выхода для реле
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 20 А
Соответствующий номинал предохранителя	4 А gG для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 А 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	< 30 мс
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0110 части 1 и 2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0110 части 1 и 2
Локальная индикация	12 светодиодов
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Глубина	114 мм
Высота	99 мм
Ширина	45 мм
Масса продукта	0.32 кг

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 (зажимы) IP40 (шкаф)
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
--------	---