



### Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSABV
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова и выключателя
Уровень безопасности	Can reach PL d/category 3 защищенные выходы задержки в соответствии с EN/ISO 13849-1 Can reach PL e/category 4 выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SILCL 3 выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/IEC 62061 Может достигать SILCL 2 защищенные выходы задержки в соответствии с EN/IEC 62061
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 53 лет выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 53 лет защищенные выходы задержки в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 99 % выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC = 60...90 % защищенные выходы задержки в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 3E-8 1/h выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/IEC 62061 PFHd = 2E-7 1/h защищенные выходы задержки в соответствии с EN/IEC 62061
Соединения – клеммы	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,2...2 x 1 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,2...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,25...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,5...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле, 2 Н.О. цепь(и), беспотенциальный Задержка размыкания реле, 1 Н.О. цепь(и), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	0
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток - 15...10 %

## Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	< 0.5 с
Потребляемая мощность, Вт	3 Вт пост. ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Диапазон задержки	1.5...30 с 0.15...3 с
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Отключающая способность	3600 В·А бросок AC-15 В300 360 В·А удержание AC-15 В300
Отключающая способность	1,5 А в 24 В (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	6 А для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 А
Соответствующий номинал предохранителя	6 А gG для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания 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
Maximum response time on input open	200 мс
[U <sub>i</sub> ] 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 <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	3 светодиода
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Вес	0,28 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-1
Сертификаты	BG CSA UL
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-25...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...75 °C

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>

---

Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

---

### Гарантия на оборудование

---

Гарантия	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
----------	---

---