

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XPSAV11113P

## Модуль аварийного отключения 24В



### Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAV
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова и выключателя
Функция модуля	Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей, автоматического пуска 1-канальная схема контроля авар. останова 2-канальная схема контроля авар. останова Кнопка авар. останова с 1 Н.З. контактом, автоматический или неконтролир. пуск Кнопка авар. останова с 2 Н.З. контактами, контролир. пуск
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 = 75,8 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,95E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Задаваем.
Присоединения	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 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 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 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 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 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 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
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле 3 Н.О., беспотенциальный Задержка размыкания реле 3 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	3 полупроводниковых выхода
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток (- 20...20 %)

### Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	Не ограничено для аварийного останова 1,5 с для ограждения
Потребляемая мощность, Вт	<= 5 Вт пост. ток

Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Time delay range	0...300 с
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Сопrotивление линии	100 Ohm 2000 m
Отключающая способность	C300 : 180 В·А, АС-15 (удержание) для релейный выход C300 : 1800 В·А, АС-15 (бросок) для релейный выход
Отключающая способность	20 мА при 24 V 1.25 А при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	2 А через 1 выход и 4 А через 2 других выхода для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания 3,3 А для всех 3 выходов для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания 6 А через 1 выход и 2 А через 2 других выхода для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 А
Соответствующий номинал предохранителя	4 А тип предохранителя gG или gL для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 А тип предохранителя быстродействующий 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
[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	11 светодиодов
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.32 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
--------	---