



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	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 Кнопка авар. останова с 1 Н.З. контактом, автоматический или неконтролир. пуск 2-канальная схема контроля авар. останова 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.
Соединения – клеммы	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,2...2 x 1 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,5...2 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле, 3 Н.О. цепь(и), беспотенциальный Задержка размыкания реле, 3 Н.О. цепь(и), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	3 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В 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.
Диапазон задержки	0...300 с
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Maximum line resistance	100 Ом <2000 м
Отключающая способность	180 В·А удержание AC-15 C300 релейный выход 1800 В·А бросок AC-15 C300 релейный выход
Отключающая способность	20 мА в 24 В 1,25 А в 24 В (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 _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 А
Соответствующий номинал предохранителя	4 А 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 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
Maximum response time on input open	30 мс
[U _i] 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 _p] 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
Вес	0,32 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-1
Сертификаты	TÜV UL CSA
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529 IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-10...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...85 °C

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
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
----------	---