



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAK
Применение модуля защиты	Для контроля авар. останова, выключ., сенс. мата, конц. выключ. или фотобарьера
Функция модуля	Контроль оборудования электрической защиты (ESPE) Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей и автоматического пуска Контроль передвижных ограждений Контроль нескольких кнопок аварийного останова, 2-канальная схема 2-канальная схема контроля авар. останова с 2 Н.З. контактами Контроль сенсорных матов и защитных кромок Контроль бесконтактного датчика 1-канальная схема контроля авар. останова
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 = 154,5 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 7.39E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Задаваем.
Соединения – клеммы	Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 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

Кол-во дополнительных цепей	1 Н.З. + 4 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	110 V пер. ток - 15...10 % 24 В пост. ток - 15...10 %

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	Не ограничено (ручной пуск) 2 или 4 с в зависимости от схемы (автомат. пуск)
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность, ВА	6 В·А пер. ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Maximum line resistance	28 Ом
Отключающая способность	180 В·А удержание AC-15 C300 релейный выход 1800 В·А бросок AC-15 C300 релейный выход
Отключающая способность	1,5 А в 24 В (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	6 А на реле для релейный выход
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	18 А
Соответствующий номинал предохранителя	4 А gG или gL 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
Maximum response time on input open	40 мс
[Ui] 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
[Ur] 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	30 мА в 24 В пер. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Вес	0,4 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/ISO 13850 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
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
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
----------	---