



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSBF
Применение модуля защиты	Для контроля пульта управления для двух рук
Функция модуля	Mntrg 2-hand ctrl stt+foot swt
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 = 50,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 1.3E-8 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Соединения – клеммы	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² гибкий без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² гибкий без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий с кабельным наконечником, без окантовки 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	Релейных выхода, 2 Н.О. цепь(и), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток - 20...20 %

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	0,5 с
Максимальная потребляемая мощность в Вт	2,5 Вт
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Количество входов	1 Н.З. + Н.О.
Совместимость входа	Управление двумя руками в соответствии с EN 574/ISO 13851-III C
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
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 для цепь транзисторного выхода 1,5 А в 24 В (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	4,2 А на реле для релейный выход
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	8,4 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
Maximum response time on input open	20 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	3 светодиодов
Потребляемый ток	8 мА в 24 В пост. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Вес	0,15 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN 574 тип III C/ISO 13851
Сертификаты	CSA UL TÜV
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
----------	---