



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	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
Присоединения	Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² жесткий кабель без наконечника
Тип выхода	Релейных выхода 2 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 полупроводниковых выхода
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток (- 20...20 %)

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	0,5 с
Потребляемая мощность	<= 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	C300 : удержание 180 В·А AC-15 для релейный выход C300 : бросок 1800 В·А AC-15 для релейный выход
Отключающая способность	1.5 А / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход 20 мА / 24 V для цепь транзисторного выхода
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
Время отклика на размыкание входа	<= 20 мс
[U] 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, соответствующий IEC 60947-5-1 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 часть 1
Локальная индикация	3 светодиода
Потребляемый ток	8 мА / 24 V пост. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.15 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 574 тип III C/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
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
--------	---