

Технические характеристики продукта

Характеристики

XPSAC5121

Модуль безопасности, катушка 3 24В



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAC
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова и выключателя
Функция модуля	Аварийный останов Контроль выключателя
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 = 210,4 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 3.56E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Неконтролируемый
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	Мгновенное размыкание реле 3 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	1 полупроводниковый выход
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пер. ток (- 20...10 %) 24 V пост. ток (- 20...20 %)

Дополнительные характеристики

Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность, Вт	<= 1.2 Вт пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 2.5 ВА пер. ток

Напряжение цепи управления	24 V
Отключающая способность	C300 : 180 В·А, AC-15 (удержание) для релейный выход C300 : 1800 В·А, AC-15 (бросок) для релейный выход
Отключающая способность	1.5 А при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	6 А на реле для релейный выход
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	10.5 А
Соответствующий номинал предохранителя	4 А тип предохранителя gG или gL для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 А тип предохранителя 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	16 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 100 мс
[U _i] 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 _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	2 светодиода
Потребляемый ток	40 мА при 24 V пост. ток (в цепи питания) 90 мА при 24 V пер. ток (в цепи питания)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0,16 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 1088/ISO 14119 EN 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
--------	---