



Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Защитный модуль
Наименование модуля защиты	XPSCM
Применение модуля защиты	Для контроля фотоэлектрического датчика с 1 лучом
Функция модуля	Встроенная функция принудительной отмены защиты с помощью фотобарьеров
Уровень безопасности	Can reach category 2 в соответствии с EN/ISO 13849-1 с соответствующей системой управления и правильным электромонтажом Может достигать SILCL 1 в соответствии с EN/IEC 62061 с соответствующей системой управления и правильным электромонтажом Can reach PL = с в соответствии с EN/ISO 13849-1 с соответствующей системой управления и правильным электромонтажом
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 16,6 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC = 95,5 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E-7 1/ч в соответствии с EN/IEC 61508 PFHd = 3,12E-7 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Количество входов	2 (клемма(ы) MA, MB) для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров 4 (клемма(ы) Z1, Z2, Z3, Z4) для датчик
Входное напряжение	24 V пост. ток (клемма(ы) U+, U-) для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров 24 V пост. ток для датчик
Совместимость входа	Концевой выключатель XC для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров XU2M18PP340... для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров XU2S18PP340... (инфракрасный) для датчик XU9M18PP340... для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров
Присоединения	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм ² жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² жесткий или гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² гибкий кабель без наконечника
Тип выхода	Релейных выхода 2 Н.О. (13-14, 23-24), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	0

[Us] номинальное напряжение сети	24 В пост. ток (- 20...20 %)
----------------------------------	------------------------------

Дополнительные характеристики

Питание датчика	24 В пост. ток (клемма(ы) U+, U-)
Потребляемый ток датчиков	< 200 мА
Входной ток	< 200 мА для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров
Время синхронизации между входами	3 с (+/- 20 %) для выдачи сигнала запрета функции защиты MA/MB
Максимальная продолжительность отмены защиты с помощью фотобарьеров	60 с (- 10...30 %)
Сопротивление линии	<= 10 Ом для питание датчика
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 В - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход 20 мА / 24 В для транзисторный выход
Соответствующий номинал предохранителя	4 А gG для релейный выход в соответствии с DIN VDE 0660 часть 200 4 А gG для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 А быстродействующий для релейный выход в соответствии с DIN VDE 0660 часть 200 6 А быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Минимальный выходной ток	10 мА для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 25 мс
Локальная индикация	1 светодиод, функции состояние встроенного электронного предохранителя 1 светодиод, функции повторный пуск 1 светодиод, функции выходы защиты замкнуты 1 светодиод, функции выходы защиты разомкнуты 1 лампа накаливания, функции отмена защиты с помощью фотобарьеров энергопотребление: 4...6.5 Вт
Выходной тепловой ток	11 мА макс. 5,6 А на реле
Потребляемая мощность	<= 15 Вт
Типы реализуемых защит	Встроенный электронный предохранитель
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с DIN VDE 0110 части 1 и 2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий EN/IEC 60947-5-1 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 части 1 и 2

Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды	-10...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...85 °C
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP40 (шкаф) в соответствии с IEC 60529

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
--------	---