



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Датчик системы безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	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	PFH = 3,12E-7 1/ч в соответствии с EN/IEC 61508 DC = 95,5 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 3,12E-7 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 MTTFd = 16,6 года в соответствии с EN/ISO 13849-1
Количество входов	4 (клемма(ы) Z1, Z2, Z3, Z4) для датчик 2 (клемма(ы) MA, MB) для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров
Входное напряжение	24 V пост. ток для датчик 24 V пост. ток (клемма(ы) U+, U-) для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров
Совместимость входа	XU2M18PP340... для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров XU2S18PP340... (инфракрасный) для датчик XU9M18PP340... для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров Концевой выключатель XC для функция отмены защиты с помощью фотобарьеров
Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> жесткий или гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель без наконечника

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Тип выхода	Релейных выхода 2 Н.О. (13-14, 23-24), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	0
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V 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 s (+/- 20 %) для выдачи сигнала запрета функции защиты MA/MB
Максимальная продолжительность отмены защиты с помощью фотобарьеров	60 s (- 10...30 %)
Сопротивление линии	<= 10 Ом для питание датчика
Отключающая способность	C300 : удержание 180 ВА AC-15 - релейный выход C300 : бросок 1800 ВА AC-15 - релейный выход
Отключающая способность	20 мА / 24 V для транзисторный выход 1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход
Соответствующий номинал предохранителя	4 A gG для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 A быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 A быстродействующий для релейный выход в соответствии с DIN VDE 0660 часть 200 4 A gG для релейный выход в соответствии с 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	<= 25 мс
Сигнализация	1 светодиод, функции состояние встроенного электронного предохранителя 1 светодиод, функции выходы защиты разомкнуты 1 лампа накаливания, функции отмена защиты с помощью фотобарьеров энергопотребление: 4...6.5 Вт 1 светодиод, функции повторный пуск 1 светодиод, функции выходы защиты замкнуты
Выходной тепловой ток	11 мА макс. 5,6 А на реле
Потребляемая мощность	<= 15 Вт
Тип защиты	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
[Uimp] номинальное импульсное 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	-10...55 °C
Температура окружающего воздуха 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	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--