



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAR
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова, выключателя и фотобарьера
Функция модуля	Контроль оборудования электрической защиты (ESPE) Контроль нескольких кнопок аварийного останова, 2-канальная схема 1-канальная схема контроля авар. останова 2-канальная схема контроля авар. останова с 2 Н.З. контактами Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей и автоматического пуска Контроль передвижных ограждений
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	MTTFd = 277,8 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 2,22E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Задаваем.
Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...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: 2 x 0,2...2 x 1 мм <sup>2</sup> жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной 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, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой 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 0,2...1 x 2,5 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, с двойной окантовкой
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле 7 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 Н.З. + 4 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пер. ток (- 15...10 %) 24 V пост. ток (- 15...10 %)

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.

## Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	100 ms
Частота сети питания	50/60 Hz
Потребляемая мощность, Вт	<= 4 Вт пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 7 В·А пер. ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Сопротивление линии	50 Ом
Отключающая способность	C300 : 360 ВА, AC-15 (удержание) - релейный выход C300 : 3600 ВА, AC-15 (бросок) - релейный выход
Отключающая способность	2 А при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход 20 mA при 24 V
Выходной тепловой ток	10 А на реле для релейный выход
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	40 А
Соответствующий номинал предохранителя	10 А тип предохранителя быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 А тип предохранителя gG или gL для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200
Минимальный выходной ток	170 mA для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 20 мс
[U <sub>i</sub> ] 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 <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное 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
Сигнализация	4 светодиода
Потребляемый ток	30 mA при 24 V пост. ток (в цепи питания)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.3 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/ISO 13850 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1
Сертификация	UL TÜV CSA
Степень защиты IP	IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-10...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...85 °C

## 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
--------	--