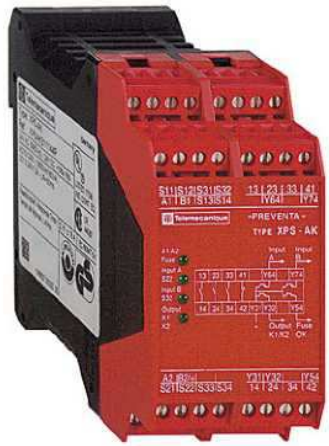
Технические характеристики продукта

Характеристики

XPSAK311144P

Модуль безопасности 24В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAK
Применение модуля защиты	Для контроля авар. останова, выключ., сенс. мата, конц. выключ. или фотобарьера
Функция модуля	Контроль передвижных ограждений Контроль нескольких кнопок аварийного останова, 2-канальная схема Контроль оборудования электрической защиты (ESPE) 2-канальная схема контроля авар. останова с 2 Н.З. контактами Контроль сенсорных матов и защитных кромок Контроль бесконтактного датчика 1-канальная схема контроля авар. останова Контроль съемного ограждения с пом. с 2 выключателей и автоматического пуска
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	PFHd = 7.39E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 154,5 года в соответствии с EN/ISO 13849-1
Тип пуска	Задаваем.
Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² 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 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм² жесткий кабель кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² 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 мм² жесткий кабель кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле 3 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	1 Н.З. + 4 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 15...10 %) 24 V пер. 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	Не ограничено (ручной пуск) 2 или 4 с в зависимости от схемы (автомат. пуск)
Частота сети питания	50/60 Hz
Потребляемая мощность, ВА	<= 5 В·А переменный ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Сопротивление линии	28 Ом
Отключающая способность	C300 : 1800 ВА, AC-15 (бросок) - релейный выход C300 : 180 ВА, AC-15 (удержание) - релейный выход
Отключающая способность	1.5 A при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	6 A на реле для релейный выход
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	18 A
Соответствующий номинал предохранителя	4 A тип предохранителя gG или gL для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 A 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	17 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 40 мс
[Ui] 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
[Uimp] 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 мА при 24 V пер. ток (в цепи питания)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.3 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850
Сертификация	UL CSA TÜV
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529 IP40 (шкаф) 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