Технические характеристики продукта
Характеристики

XPSAF5130P
Модуль безопасности авар.ост. 24В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAF
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова и выключателя
Функция модуля	1-канальная схема контроля авар. останова Контроль передвижных ограждений 2-канальная схема контроля авар. останова
Уровень безопасности	Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061 Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1
Данные о безопасности и надежности	DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 243 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 4.62E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Задаваем.
Тип клемм	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 0,2...2 x 1,5 мм² гибкий 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: 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 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	0
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	Не ограничено
Частота сети питания	50/60 Hz
Потребляемая мощность, ВА	<= 5 В·А переменный ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	24 V
Сопротивление линии	90 Ом
Отключающая способность	C300 : 180 ВА, AC-15 (удержание) - релейный выход C300 : 1800 ВА, AC-15 (бросок) - 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
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	18 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	17 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 40 мс
[Ui] 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
[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	3 светодиодов
Потребляемый ток	30 мА при 24 V пер. ток (в цепи питания)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.25 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850 EN 60204-1
Сертификация	CSA UL TÜV
Степень защиты IP	IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-25...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...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