



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSAV
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова и выключателя
Функция модуля	1-канальная схема контроля авар. останова Контроль съёмного ограждения с пом. с 2 выключателей, автоматического пуска Кнопка авар. останова с 1 Н.З. контактом, автоматический или неконтролир. пуск Кнопка авар. останова с 2 Н.З. контактами, контролир. пуск 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	MTTFd = 75,8 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,95E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Задаваем.
Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, съёмный 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, съёмный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съёмный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съёмный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съёмный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съёмный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле 3 Н.О., беспотенциальный Задержка размыкания реле 3 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	3 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 20...+20 %)

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	1,5 с для ограждения Не ограничено для аварийного останова
Потребляемая мощность, Вт	<= 5 Вт пост. ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Диапазон задержки	0...300 с
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Сопротивление линии	100 Ом с длиной кабеля: <= 2000 м
Отключающая способность	C300 : 180 BA, AC-15 (удержание) - релейный выход C300 : 1800 BA, AC-15 (бросок) - релейный выход
Отключающая способность	20 mA при 24 V 1.25 A при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	3,3 A для всех 3 выходов для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания 2 A через 1 выход и 4 A через 2 других выхода для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания 6 A через 1 выход и 2 A через 2 других выхода для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A
Соответствующий номинал предохранителя	4 A тип предохранителя gG или gL для выходы мгновенного действия и с задержкой срабатывания в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 A тип предохранителя быстродействующий в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200
Минимальный выходной ток	10 mA для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 30 мс
[U _i] 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
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с IEC 60947-5-1
Сигнализация	11 светодиодов
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.32 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119
Сертификация	TÜV UL CSA
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
--------	--