



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль удаленного вв.-выв. системы безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSMF3
Применение модуля защиты	Расширение возможностей вв.-выв.
Категория безопасности применения	Категория 4 максимум в соответствии с EN 954-1 SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 Уровень производительности e в соответствии с EN/ISO 13849-1
Структурный тип	10BASE-T/100BASE-TX

Дополнительные характеристики

Функция модуля	Измерение тока от 0/4 до 20 мА с помощью шунта Однополюсное измерение напряжения от 0 до 10 В Сканирование входных каналов для обнаружения замкнутых цепей
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 15...20 %)
Питание	БСНН или ЗСНН в соответствии с EN/IEC 60950
Время отклика	В зависимости от размера приложения
Номер аналогового входа	8
Тип аналогового входа	Без развязки
Внешнее сопротивление	500 Ом для цепь аналогового входа 250 Ом для цепь аналогового входа
Диапазон аналогового входа	0...20 мА с 500 Ом шунт 0...10 V
Пределы входного напряжения	0,1...11,5 В
Пределы входного тока	0,4...23 мА, с 500 Ом шунт
Разрешение аналогового входа	12 бит
Точность защиты	+/- 2 % для цепь аналогового входа
Внутренн. сопротивление выхода	2 Ом <= 500 МОм для источника сигнала
Максимальное повышенное напряжение на входе	-4...15 В
Номер аналогового выхода	4
Тип аналогового выхода	Без развязки
Диапазон аналогового выхода	4...20 мА
Пределы выходного тока	0...20 мА
Разрешение аналогового выхода	12 бит
Активное сопротивление нагрузки	<= 600 Ом для аналоговый выход
Относительная погрешность	+/- 1 %
Длина	<= 300 мм между станцией для аналоговый выход <= 300 мм между станцией для цепь аналогового входа
Протокол порта обмена данными	Безопасный Ethernet с 2 RJ45 порт(ы), скорость передачи: 100 Mbps, 10 Mbps, средний: кабель с двумя витыми парами категории 5D и выше
Режим обмена	Полудуплекс, полный дуплекс, автоопределение
Количество клеммных блоков	5 для цепь аналогового входа/выхода 1 для блок питания
Потребляемый ток	0,8 А при 24 V пост. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Глубина	207 мм
Высота	109 мм

Ширина	97.5 мм
Масса продукта	0.95 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 (шкаф)
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C в соответствии с EN 61131-2

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
--------	--
