



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Автоматизированная система безопасности Preventa |
| Тип изделия или компонента | Плата дискретного вв. |
| Наименование модуля защиты | XPS MF60 |
| 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 |
| Функция модуля | Контроль диалоговых средств обеспечения безопасности Контроль обнаружения безопасного состояния |
| Стандарты | DIN V 0801 DIN V 19250 EN 50156 ожидается IEC 61131 |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 V пост. ток (- 15...20 %) |
| Группа каналов | 4 группы по 7 дискретных входов и 1 группа на 4 дискретных входа |
| Количество дискретных входов | 32, гальв. развязанный |
| Тип клемм | Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,34 мм ² , AWG 22 гибкий без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,5 мм ² , AWG 20 гибкий с кабельным наконечником Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 0,5 мм ² , AWG 22...AWG 20 гибкий с кабельным наконечником Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 1,5 мм ² , AWG 28...AWG 16 жесткий кабель без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² , AWG 22...AWG 16 гибкий без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,25 мм ² , AWG 28...AWG 20 жесткий кабель без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 1,5 мм ² , AWG 28...AWG 16 гибкий без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² , AWG 28...AWG 18 гибкий без наконечника |

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 |
|--------|--|

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Сертификация | CSA C-Tick TÜV UL |
| Степень защиты IP | IP20 с заглушками в неиспользуемых слотах плат ввода-вывода |
| Рабочая температура | 0...60 °C в соответствии с EN/IEC 61131-2 |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C в соответствии с EN/IEC 61131-2 |
| Относительная влажность | 95 % (питание не подключено) |
| Рабочая высота | < 2000 м |
| Степень загрязнения | 2 |
| Класс защиты от поражения электр. током | Класс II в соответствии с IEC 61131-2 |
| Электромагнитная совместимость | EN/IEC 61131-2 |
| Виброустойчивость | 1 gn (f = 10...150 Гц) в соответствии с EN 61131-2 (10 циклов на ось) |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс (2 цикла на ось), соответствующий EN 61131-2 |
| Стойкость к электростатическому разряду | 8 кВ на воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 4 кВ контакт в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 10 В/м (26 МГц...1 ГГц), амплитудная модуляция 80 % в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| С маркировкой | CE |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пост. Тока |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | <= 5 В |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | 10...30 В |
| Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0 | <= 1 mA |
| Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1 | 2...5 mA |
| Количество клеммных блоков | 5 |
| Потребляемый ток | 0.05 A при 3,3 V пост. ток вкл. стойка 0.2 A при 24 V пост. ток в цепи питания |
| Масса продукта | 0,26 кг |