

# Технические данные продукта XCSA803

## Характеристики



### Описание

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Семейство продуктов            | Датчик системы безопасности Preventa                                      |
| Тип изделия или компонента     | Предохранительное реле                                                    |
| Наименование компонента        | XCSA                                                                      |
| Конструкция                    | Промышленный                                                              |
| Материал                       | Металл                                                                    |
| Тип головки                    | Револьверная головка с ключом                                             |
| Тип контактов                  | 3 Н.З.                                                                    |
| Работа контактов               | Медленное размыкание, мгновенно                                           |
| Кабельный ввод                 | 1 ввод с резьбой 1/2" NPT                                                 |
| Электрическое соединение       | Зажим, 1 x 0,5...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с или без кабельного наконечника |
| Количество полюсов             | 3                                                                         |
| Описание параметров блокировки | Без блокировки исполнительного элемента                                   |
| Сигнализация                   | Без                                                                       |

### Дополнительно

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прямое размыкание                               | С Н.З. контактом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Механическая износостойкость                    | >= 1000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мин. скорость активации                         | 0.01 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Макс. скорость активации                        | 0.5 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Icw] номинальный рабочий ток                   | 6 А при 120 V AC 50/60Hz категория использования AC-15, A300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>3 А при 240 V категория использования AC-15, A300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 А при 125 V категория использования DC-13, Q300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 А при 250 V категория использования DC-13, Q300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                      |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 10 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции            | 500 В в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>300 В в соответствии с UL 508<br>300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение        | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Защита от короткого замыкания                   | 10 А плавкая вставка тип gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Усилие извлечения исполнительного элемента      | >= 20 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочая частота                                 | 10 цикл/м для максимальной износостойкости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уровень безопасности                            | Может достигать категории 4 с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>Может достигать PL = e с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>Может достигать SIL 3 с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой в соответствии с EN/IEC 61508 |
| Данные о безопасности и надежности              | B10d = 5000000 (значение, заданное на срок службы 20 лет, ограниченное механическим или контактным износом)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал корпуса                                | Сплав zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал головки                                | Сплав zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Глубина                                         | 44 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота                                          | 114 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                |         |
|----------------|---------|
| Ширина         | 40 мм   |
| Масса продукта | 0.44 кг |

## Эксплуатационные характеристики

|                                              |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стандарты                                    | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14 |
| сертификация                                 | CSA<br>UL                                                                                           |
| защитное исполнение                          | TC                                                                                                  |
| рабочая температура                          | -25...70 °C                                                                                         |
| температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C                                                                                         |
| виброустойчивость                            | 5 gn (f = 10...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                               |
| ударопрочность                               | 10 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                                                     |
| класс защиты от поражения электр. током      | Класс I в соответствии с EN/IEC 60536                                                               |
| степень защиты IP                            | IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1                                             |

## Экологичность предложения

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения       | Продукт категории Green Premium                                        |
| Директива RoHS           | #N/A                                                                   |
| Регламент REACH          | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Инструкция по утилизации | Не требует специальных действий для утилизации                         |

## Contractual warranty

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