



### Основные характеристики

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | Modicon X80                                                               |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модуль дискретного ввода                                                  |
| Количество дискретных входов       | 16                                                                        |
| Тип дискретного входа              | Гальв. развязанный                                                        |
| Тип входа                          | Приемник тока (положительная логика)                                      |
| Напряжение дискретного входа       | 48 V пост. Тока положительный                                             |
| Ток дискретного входа              | 2.5 mA                                                                    |
| Совместимость входа                | С 2-/3-проводными бесконтактными датчиками в соответствии с IEC 60947-5-2 |

### Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание датчика                                        | 38...60 В                                                                                                        |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | $\geq 34$ В                                                                                                      |
| Current state 1 guaranteed                             | $\geq 2$ mA                                                                                                      |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | $\leq 10$ В                                                                                                      |
| Current state 0 guaranteed                             | $\leq 0.5$ mA                                                                                                    |
| Входной импеданс                                       | 19200 Ом                                                                                                         |
| Сопrotивление изоляции                                 | $> 10$ МОм 500 V пост. ток                                                                                       |
| Рассеиваемая мощность, Вт                              | $\leq 3.6$ Вт                                                                                                    |
| Тип. время фильтрации пост. тока                       | 4 мс                                                                                                             |
| Макс. время фильтрации пост. тока                      | 7 мс                                                                                                             |
| Параллельное соединение входов                         | Да                                                                                                               |
| Типовой потребляемый ток                               | 90 mA в 3,3 В пост. ток                                                                                          |
| Средняя наработка на отказ                             | 798237 гн                                                                                                        |
| Типы реализуемых защит                                 | Защита от включения с обратной полярностью<br>1 внешний предохранитель на группу каналов 0.5 А быстродействующий |
| Порог обнаружения напряжения                           | $< 24$ V пост. ток датчик аварийная сигнализация<br>$> 36$ V пост. ток датчик в норме                            |
| Светодиодный индикатор состояния                       | 1 светодиод зеленый для работа модуля (RUN)                                                                      |

1 светодиод на каждый канал зеленый для диагностика канала  
 1 светодиод красный для модуль вв/выв.  
 1 светодиод красный для ошибка модуля (ERR)

|                |          |
|----------------|----------|
| Масса продукта | 0.115 кг |
|----------------|----------|

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директивы                                 | 2012/19/EU - WEEE директива<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility<br>2014/35/EU - low voltage directive |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                                                            |
| Сертификация продукта                     | CE<br>CSA<br>UL<br>RCM<br>Merchant Navy<br>EAC                                                                  |
| Стандарты                                 | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4<br>EN 61131-2<br>EN 61010-2-201                                                    |
| Электрическая прочность изоляции          | 1500 В переменный ток в 50/60 Гц 1 минута, первичн./вторичн.                                                    |
| Виброустойчивость                         | 3 gn                                                                                                            |
| Ударопрочность                            | 30 gn                                                                                                           |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                     |
| Рабочая температура окружающей среды      | 0...60 °C                                                                                                       |
| Относительная влажность                   | 5...95 % без образования конденсата 55 °C                                                                       |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                              |
| Рабочая высота                            | 0...2000 м<br>2000...5000 m (с понижающим коэффициентом)                                                        |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0805 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                           |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|