



## Основные характеристики

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | Платформа автоматизации Modicon Quantum            |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модули дискр. ввода низкого постоянного напряжения |
| Количество дискретных входов       | 32                                                 |

## Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Группа каналов                                         | 4                                                                                                                                                           |
| Логический вход                                        | Отрицательн. (источник)                                                                                                                                     |
| Напряжение дискретного входа                           | 5 V TTL пост. Тока                                                                                                                                          |
| Пределы входного напряжения                            | 4,5...5,5 В                                                                                                                                                 |
| Гарантированное напряжение для сигнала 1               | 0.8 В пост. Тока                                                                                                                                            |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | $\geq 4$ В пост. Тока при напряжении питания 5,5 В                                                                                                          |
| Current state 1 guaranteed                             | 4 mA                                                                                                                                                        |
| Требование адресации                                   | 2 входных слов                                                                                                                                              |
| Входной импеданс                                       | 7500 Ом                                                                                                                                                     |
| Ток утечки                                             | 200 mA при $U_s = 5,5$ В и $U_{in} = 4$ В                                                                                                                   |
| Абсолютн. макс. входн.                                 | 15 В в течение 1,3 мс, затухающий импульс<br>5,5 В непрерывная                                                                                              |
| Время выполнения команды выключателем                  | $\leq 250 \mu s$ из сост. 0 в сост. 1<br>$\leq 500 \mu s$ из сост. 1 в сост. 0                                                                              |
| Типы реализуемых защит                                 | Защита входа                                                                                                                                                |
| Рассеиваемая мощность                                  | 5 Вт                                                                                                                                                        |
| Развязка между группой и шиной                         | 1780 В действ. в течение 1 мин.                                                                                                                             |
| Развязка между группами                                | 500 В действ. в течение 1 мин.                                                                                                                              |
| Локальная индикация                                    | 1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active)<br>1 светодиод красный обнаружен внешний отказ (F)<br>32 светодиода зеленый состояние входа |
| Маркировка                                             | CE                                                                                                                                                          |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Номинальный ток шины | 170 мА   |
| Формат модуля        | Стандарт |
| Масса продукта       | 0.45 кг  |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | Конформное покрытие Humiseal 1A33                                                     |
| Стандарты                                 | CSA C22,2 No 142<br>UL 508                                                            |
| Сертификация продукта                     | CUL<br>FM класс 1 раздел 2<br>GOST                                                    |
| Стойкость к электростатическому разряду   | 4 кВ контакт в соответствии с IEC 801-2<br>8 кВ на воздухе в соответствии с IEC 801-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям        | 10 В/м 80...2000 МГц в соответствии с IEC 801-3                                       |
| Рабочая температура окружающей среды      | 0...60 °C                                                                             |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                           |
| Относительная влажность                   | 95 % без образования конденсата                                                       |
| Рабочая высота                            | <= 5000 м                                                                             |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0901 - 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="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                         |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                                                                                          |

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|