



## Основные характеристики

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Серия продукта                        | Платформа автоматизации Modicon Quantum |
| Тип устройства или его аксессуаров    | Модули дискретных входов пер. тока      |
| Наименование программного обеспечения | Concept<br>ProWORX 32<br>Unity Pro      |
| Количество дискретных входов          | 32                                      |

## Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Группа каналов                                         | 4                                                                                                                                                           |
| Требование адресации                                   | 2 входных слов                                                                                                                                              |
| Напряжение дискретного входа                           | 230 V пер. ток                                                                                                                                              |
| Входной ток                                            | $\leq 11.5$ mA 57...63 Гц<br>$\leq 9.7$ mA 47...53 Гц                                                                                                       |
| Гарантированное напряжение для сигнала 1               | 165...264 В пер. ток при 57...63 Гц<br>175...264 В пер. ток при 47...53 Гц                                                                                  |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | 0...40 В пер. ток при 57...63 Гц<br>0...40 В пер. ток при 47...53 Гц                                                                                        |
| Входной импеданс                                       | 26500 Ом емкостной при 57...63 Гц<br>31800 Ом емкостной при 47...53 Гц                                                                                      |
| Пределы частоты сети                                   | 47...63 Гц                                                                                                                                                  |
| Ток утечки                                             | $\leq 2.6$ mA                                                                                                                                               |
| Абсолютн. макс. входн.                                 | 264 В непрерывная<br>312 В 10 s<br>400 В 1 цикл                                                                                                             |
| Время выполнения команды выключателем                  | 4,9...0,75 мс x линейный цикл Вкл.-Откл.<br>7,3...12,3 мс Вкл.-Откл.                                                                                        |
| Развязка между группами                                | 1780 В действ. в течение 1 мин.                                                                                                                             |
| Развязка между группой и шиной                         | 1780 В действ. в течение 1 мин.                                                                                                                             |
| Номинальный ток шины                                   | 250 mA                                                                                                                                                      |
| Рассеиваемая мощность, Вт                              | $\leq 5$ Вт                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                          |

|                |          |
|----------------|----------|
| Формат модуля  | Стандарт |
| Масса продукта | 0,3 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                                                            |
| 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                                                                             |

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