

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# 140DAI34000C

## Modicon Quantum, модуль дискретного ввода, 16 входов, 24 В переменный ток



### 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          | 16                                      |

### Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Группа каналов                                         | 16                                                                                                                                                           |
| Требование адресации                                   | 1 входное слово                                                                                                                                              |
| Напряжение дискретного входа                           | 24 V пер. ток                                                                                                                                                |
| Входной ток                                            | $\leq 12$ mA 57...63 Гц<br>$\leq 10.7$ mA 47...53 Гц                                                                                                         |
| Гарантированное напряжение для сигнала 1               | 16...30 В пер. ток при 57...63 Гц<br>18...30 В пер. ток при 47...53 Гц                                                                                       |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | 0...6 В при 57...63 Гц<br>0...5 В при 47...53 Гц                                                                                                             |
| Входной импеданс                                       | 2600 Ом емкостной при 57...63 Гц<br>3100 Ом емкостной при 47...53 Гц                                                                                         |
| Пределы частоты сети                                   | 47...63 Гц                                                                                                                                                   |
| Ток утечки                                             | $\leq 1.9$ mA                                                                                                                                                |
| Абсолютн. макс. входн.                                 | 30 В непрерывная<br>32 В 10 s<br>50 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 каналами                                | 1780 В действ. в течение 1 мин.                                                                                                                              |
| Развязка между каналами и шиной                        | 1780 В действ. в течение 1 мин.                                                                                                                              |
| Номинальный ток шины                                   | 180 mA                                                                                                                                                       |
| Рассеиваемая мощность, Вт                              | $\leq 5.5$ Вт                                                                                                                                                |
| Локальная индикация                                    | 1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active)<br>1 светодиод красный обнаружен внешний отказ (F)<br>16 светодиодов 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

140DAI34000C ##### ##:



##### BMXDAI1602H

16 #####, ~/=24#, #####, #####

###-## 1

#####: ##### | #####: 31 ##### 2021 | Not same dimensions/design - no 16 ch-ch 24VAC isolated input