

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# 140DAO84220C

Modicon Quantum, модуль дискретного вывода, 16 выходов, 20...56 В переменный ток



### Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Quantum
Тип устройства или его аксессуаров	Модули дискретного вывода переменного тока
Количество дискретных выходов	16

### Дополнительные характеристики

Группа каналов	4 группы по 4 каналов
Частота	47...63 Hz
Падение напряжения	1.5 В
Напряжение дискретного выхода	20...56 В пер. ток
Требование адресации	1 выходное слово
Абсолютн. макс. выходн.	100 В действ. 1 цикл пер. ток 63 В действ. для 10 с пер. ток 111 В действ. для 1.3 с пер. ток
Макс. ток нагрузки	4 мА действ. 20...56 В на выход 16 А действ. на модуль 4 мА действ. на группу
Скачок тока	<= 25 А в течение 2 циклов на группу <= 30 А в течение 3 циклов на группу <= 45 А в течение 1цикла на группу
DV/Dt	400 В/мс
Время выполнения команды выключателем	<= 0,5 мс во время перехода 0 - 1 <= 0,5 мс во время перехода 1- 0
Индикация аварии	Срабатывание предохранителя Исчезновение питания полевых устройств
Типы реализуемых защит	Встроенн., RC фильтром Встроенная защита выхода предохранителем 5 А
Рассеиваемая мощность	1,85 + (1,1 В x суммарный ток нагрузки модуля)
Маркировка	CE
Локальная индикация	1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active) 1 светодиод красный обнаружен внешний отказ (F) 16 светодиодов зеленый состояние входа
Номинальный ток шины	350 mA
Формат модуля	Стандарт
Масса продукта	0.45 кг

## Условия эксплуатации

Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33
Сертификация продукта	CUL FM класс 1 раздел 2
Стандарты	CSA C22,2 No 142 UL 508
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования:4 кВ, разряд при контакте) в соответствии с IEC 801-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования:8 кВ, выброс воздуха) в соответствии с IEC 801-2 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования:10 V/m, 80...1000 MHz) 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
--------	---