

Технические характеристики продукта

Характеристики

140DDO15310C

Modicon Quantum, модуль дискретного вывода, 32 выхода, полож. логика



Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Quantum
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вывода с выходами TTL
Количество дискретных выходов	32

Дополнительные характеристики

Группа каналов	4 группы по 8 каналов
Тип дискретного выхода	Положительная (приемник) TTL-схема
Требование адресации	2 выходных слов
Напряжение дискретного выхода	5 В пост. ток
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	≤ 0.2 В
[Us] номинальное напряжение сети	4...5,5 В пост. ток
Абсолютн. макс. выходн.	15 В для 0.0013 с затухающий импульс напряжения пост. ток
Встроенный нагрузочный резистор	440 Ом
Макс. ток нагрузки	$\leq 2,4$ А на модуль ≤ 600 mA каждая группа ≤ 75 mA каждая точка
Скачок тока	750 А 0.5 мс между всеми точками
Время выполнения команды выключателем	≤ 250 μ s во время перехода 0 - 1 резистивные ≤ 250 μ s во время перехода 1- 0 резистивные
Типы реализуемых защит	Встроенн., предохранителем Защита выхода путем подавления переходных напряжений
Индикация аварии	Срабатывание предохранителя Исчезновение питания полевых устройств
Рассеиваемая мощность	4 Вт
Потребляемый ток	0.4 А
Развязка между группами	500 В действ. в течение 1 мин.
Маркировка	CE
Локальная индикация	1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active) 1 светодиод красный обнаружен внешний отказ (F) 32 светодиода зеленый состояние входа
Номинальный ток шины	350 mA
Потребляемый ток	2800 mA 5 V пост. ток

Формат модуля	Стандарт
Масса продукта	0.45 кг

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33
Сертификация продукта	C-Tick FM класс 1 раздел 2 GOST RMRS
Стандарты	CSA C22,2 No 142 UL 508
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ контакт в соответствии с IEC 801-2 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
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------