

Технические характеристики продукта

Характеристики

140DDM69000C

Modicon Quantum, модуль дискретного ввода/вывода, 4 вх, 125В



Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Quantum
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вв/выв.
Кол-во дискретных входов/выходов	8

Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	4 1 группа из 8
Тип дискретных входов	"приемник"
Требование адресации	1 входное слово 1 выходное слово
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Напряжение дискретного входа	125 В пост. Тока
Пределы входного напряжения	156,2 В с пульсациями
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...36 В
Гарантированное напряжение для сигнала 1	88...156.2 В
Current state 0 guaranteed	≤ 1.2 mA
Current state 1 guaranteed	≥ 2 mA
Время выполнения команды выключателем	0,5 или 1,5 мс в зависимости от фильтра во время перехода 0 - 1 0,5 или 1,5 мс в зависимости от фильтра во время перехода 1 - 0
Количество дискретных выходов	4 1 группа из 4
Тип дискретного выхода	Полупроводниковый, с развязкой
Логика дискретного выхода	"источник" или "приемник"
Напряжение дискретного выхода	24...125 В
Пределы выходного напряжения	19,2...156,2 В пост. ток типовой
Макс. ток нагрузки	≤ 16 А на модуль ≤ 4 А на точку
Падение напряжения	0.75 В 4 А
Абсолютн. макс. выходн.	30 А в течение 500 мс на точку
Емкость нагрузки	≤ 0.1 мкФ 150 V пост. ток ≤ 0.6 мкФ 24 В пост. ток
Ток утечки	1.2 mA 150 В пост. ток
Типы реализуемых защит	Встроенная защита выходов предохранителем 5 А на группу

	На входе, ограничен. резистором На выходе, подавителем переходного перенапряжения
Соответствующий номинал предохранителя	5 А
Развязка между группами вх/вых. каналов	1780 В действ. в течение 1 мин.
Развязка между группой и шиной	2500 В действ. в течение 1 мин.
Развязка между каналами	1780 В действ. в течение 1 мин.
Индикация аварии	Максимальный ток на выходе
Рассеиваемая мощность	0,4 Вт +(1 x кол-во входов в состоянии "1") + (0,75 x макс. ток нагрузки)
Локальная индикация	1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active) 1 светодиод красный по voltage in output and input (F) 2 светодиода красный авария, обнаруженная во выходном канале 4 светодиода зеленый выход включен 4 светодиода красный авария, обнаруженная во входном канале
Маркировка	CE
Номинальный ток шины	350 мА
Масса продукта	0,3 кг

Условия эксплуатации

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...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
Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33
Стандарты	CSA C22,2 No 142 FM класс 1 раздел 2 UL 508
Сертификация продукта	CUL

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
--------	---