

Технические характеристики продукта

Характеристики

140DAM59000C

Modicon Quantum, модуль дискретного вв/выв, 16 входов, 115В, 8 транзисторных выходов



Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Quantum
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вв/выв.
Кол-во дискретных входов/выходов	24

Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	16 2 группы по 8
Требование адресации	0,5 выходное слово 1 входное слово
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Напряжение дискретного входа	115 V пер. ток
Пределы входного напряжения	132 В тип. 156 В в течение 10 с 200 В в течение одного цикла
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...20 В
Гарантированное напряжение для сигнала 1	79...132 В 60 Hz 85...132 В 50 Гц
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA
Current state 1 guaranteed	<= 11 mA 50 Гц <= 13.2 mA 60 Hz
Входной импеданс	14400 Ом емкостной
Время выполнения команды выключателем	4.9...0.75 ms во время перехода 0 - 1 7,3...12,3 мс во время перехода 1- 0
Количество дискретных выходов	8 2 группы по 4
Тип дискретного выхода	Полупроводниковый
Напряжение дискретного выхода	115 В
Пределы выходного напряжения	156 V пер. ток в течение 10 с 200 V пер. ток в течение 1 цикла 85...132 В тип. пер. ток типовой
Мин. нагрузка	5 mA
Макс. ток нагрузки	<= 4 А на точку <= 8 А на группу <= 8 А на модуль
Падение напряжения	1.5 В
Абсолютн. макс. вых. макс.	20 А 2 цикла на точку

	26 А 3 цикла на группу 30 А 1 цикл на точку 30 А 2 цикла на группу 45 А 1 цикл на группу 10 А 3 цикла на точку
DV/Dt	750 В/мкс
Ток утечки	<= 2 мА выходная цепь 2.1 мА 115 В пер. ток входная цепь
Время отклика на выходе	<= 0.5 мс во время перехода 0 - 1 <= 0.5 мс во время перехода 1- 0
Типы реализуемых защит	Встроенная защита выходов предохранителем 5 А на группу На выходе, RC фильтром
Развязка между группами	1000 В действ. в течение 1 мин.
Развязка между каналами и шиной	1780 В действ. в течение 1 мин.
Индикация аварии	Срабатывание предохранителя на выходе Исчезновение выходного напряжения питания полевых устройств
Рассеиваемая мощность	5,5 Вт + (1,1 x суммарный ток нагрузки модуля)
Требование к внешнему источнику питания	85...132 В пер. тока для вых. цепи
Локальная индикация	1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active) 1 светодиод красный по voltage in output and input (F) 2 светодиода зеленый выход включен 2 светодиода красный авария, обнаруженная во входном канале 2 светодиода красный авария, обнаруженная во выходном канале
Маркировка	CE
Номинальный ток шины	250 мА
Масса продукта	0.45 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
--------	---