

Технические характеристики продукта

Характеристики

140DDM39000C

Modicon Quantum, модуль дискретного вв/вывода, 16 вх, 24В, 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
Тип дискретных входов	"приемник"
Требование адресации	0,5 выходное слово 1 входное слово
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока
Пределы входного напряжения	<= 1 В в течение 10 с <= 1 В в течение одного цикла 30 V 56 В в течение 1,3 мс
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	-3...5 В
Гарантированное напряжение для сигнала 1	15...30 В
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA
Входной импеданс	2500 Ом
Количество дискретных выходов	8 2 группы по 4
Тип дискретного выхода	Полупроводниковый
Логика дискретного выхода	"приемник"
Напряжение дискретного выхода	24 В
Пределы выходного напряжения	19,2...32 В пост. ток типовой 56 V пост. ток в течение 1,3 мс
Макс. ток нагрузки	<= 0,5 А на точку <= 2 А на группу

	<= 4 А на модуль
Падение напряжения	0.4 В 0.5 А
Абсолютн. макс. выходн.	5 А в течение 500 мкс на точку
Индуктивность нагрузки	500 мГн 4 Hz
Емкость нагрузки	<= 50 мкФ
Ток утечки	0.4 мА 30 В пост. ток
Время отклика на выходе	<= 1 мс во время перехода 0 - 1 <= 1 мс во время перехода 1- 0
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 на группу
Развязка между группами	500 В действ. в течение 1 мин.
Развязка между группой и шиной	1780 В действ. в течение 1 мин.
Индикация аварии	Срабатывание предохранителя на выходе Исчезновение выходного напряжения питания полевых устройств
Рассеиваемая мощность	1,75 Вт +(0,36 x кол-во входов в состоянии "1") + (1,1 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 зеленый выход включен 2 светодиода красный авария, обнаруженная во входном канале 2 светодиода красный авария, обнаруженная во выходном канале
Маркировка	CE
Номинальный ток шины	330 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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0840 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Информация о конце срока службы
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

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
--------	---

140DDM39000C ##### ##:



BMXDDM16022H

8 ##### =24#, 8 #####, #####, 0.5#, source, #####, H

###-## 1

#: ##### | ##### #: 31 ##### 2021 | Not same dimensions/design - less density 24VDC input 8 vs 16, only 1 in & 1 out group
