

Технические характеристики продукта

Характеристики

140AMM09000C

Modicon Quantum, модуль аналогового ввода/вывода, 4 входа, 2 выхода



Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Quantum
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль аналогового вв/выв.
Вид фильтра	Однополюсный ФНЧ - 3 дБ на 21 Гц +/- 20 % входная цепь

Дополнительные характеристики

Модули вв.-выв.	6 канала
Требование адресации	2 выходных слов 5 входных слов
Номер аналогового входа	4
Тип подключения	Ток биполярного источника +/- 20 mA 15 бит пост. ток Биполярное напряжение +/- 10 V 16 бит пост. ток Биполярное напряжение +/- 5 V 15 бит пост. ток Униполярный ток 0...20 mA 15 бит пост. ток Униполярный ток смещения 4...20 mA 14 бит пост. ток Униполярное напряжение смещения 1...5 V 14 бит пост. ток Униполярное смещения 0...10 V 16 бит пост. ток Униполярное смещения 0...5 V 15 бит пост. ток
Абсолютн. макс. входн.	+/- 25 mA ток +/- 50 В напряжение
Входной импеданс	> 10 МОм напряжение > 250 Ом ток
Смещение	+/- 0,0014 % полной шкалы макс./°C 0...60 °C входная цепь
Погрешность усиления	+/- 0,002 % полной шкалы макс. 0...60 °C входная цепь
Common mode rejection	> 80 dB 50/60 Hz input circuit
Номер аналогового выхода	2
Диапазон аналогового выхода	4...20 mA
Разрешение аналогового выхода	12 бит
Напряжение контура	0...60 V DC with external resistance output circuit 7...30 В пост. ток выходная цепь
Падение напряжения	30 V DC 20 mA
Установка времени	900 мкс до +/- 0,1 % конечного значения выходная цепь
Требование к внешнему источнику питания	7...30 V выходная цепь
Абсолютная погрешность измерения	+/- 0,03 % при 25 °C входная цепь +/- 0,05 % полной шкалы макс. при 25 °C входная цепь +/- 0,20 % полной шкалы при 25 °C выходная цепь

	+/- 0,004 % полной шкалы при 0...60 °C выходная цепь +/- 0,007 %/°C полной шкалы макс. при 0...60 °C выходная цепь
Линейность	На 2,4 % выше или ниже границы диапазона напряжение На 2,4 % выше и на -9,6 % ниже границы диапазона ток Монотонный +/- 1 младший разряд вход Монотонный +/- 1 младший разряд выход
Время обновления	15 мс выходная цепь 320 мс входная цепь
Тип аварийного состояния	Разомкнутая цепь вх/вых. цепь Шкала соединения (униполярн.) входная цепь Байт состояния выходная цепь
Развязка между каналами	500 В перем. тока в течение 1 мин. 750 В пост. тока в течение 1 мин.
Развязка между каналами и шиной	500 В перем. тока в течение 1 мин. 750 В пост. тока в течение 1 мин.
????????? ?????? ????? ??. ? ???.	500 В в течение 1 мин. 750 В в течение 1 мин.
Маркировка	CE
Локальная индикация	1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active) 1 светодиод красный внешний отказ 6 светодиодов зеленый канал включен 6 светодиодов красный отказ канала
Номинальный ток шины	350 мА
Формат модуля	Стандарт
Масса продукта	0,3 кг

Условия эксплуатации

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

140AMM09000C ##### ##:



BMXAMM0600H

4 ##### ##/##### , 2 ##### ##/##### , ##### , H

###-## 1

#####: ##### ##### | #####: 31 ##### 2021 | Not same dimensions/design - less AI res. 14 vs 16, non isol. Outputs vs. Quantum isolated outputs