

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# 170ANR12091

Мomentum блок ан. и дискр. сигн. 4 в/8в  
дискр.6в/4в анал.



### Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Momentum
Тип устройства или его аксессуаров	Базовый блок аналогового, дискретного вв/выв.
Группа каналов	1 группа из 4 аналоговых выходов 1 группа из 6 аналоговых входов 1 группа из 8 дискретных выходов 2 групп по 4 дискретных входа
Диапазон аналогового входа	+/- 10 V пост. ток
Тип аналогового входа	Несимметричный
Разрешение аналогового входа	14 бит +/- 10 V
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока
Диапазон аналогового выхода	+/- 10 V 14 бит
Напряжение дискретного выхода	10...30 В
Защита от короткого замыкания на выходе	С дискретный выход
Защита от перегрузки на выходе	С дискретный выход

### Дополнительные характеристики


Количество дискретных входов	8 МЭК 1131-2 тип 2
[Us] номинальное напряжение сети	24 V 19.2...30 В пост. ток
Напряжение аналогового входа	<= 15 В
Пределы входного напряжения	3...32 В
Тип дискретных входов	Положительный
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В дискретный вход
Гарантированное напряжение для сигнала 1	>= 11 В дискретный вход
Current state 0 guaranteed	<= 2 mA дискретный вход
Current state 1 guaranteed	>= 6 mA дискретный вход
Input overvoltage protection	45 V 10 с дискретный вход

Входное сопротивление	> 1 MOhm цепь аналогового входа
Выходная нагрузка	>= 2 kOhm +/- 10 V аналоговый выход
Время преобразования	<= 0.75 мс цепь аналогового входа 1.2 мс аналоговый выход
Ошибка преобразования	+/- 0,4 % +/- 10 V 25 °C аналоговый выход
Состояние отказа	Поддерживать аналоговый выход Возврат к 0 аналоговый выход
Тип дискретного выхода	Транзисторный
Логика дискретного выхода	Положительный
Ток дискретного выхода	2 А на группу 2 А на модуль 0.25 А на точку
Ток утечки	< 0.4 mA пост. ток 30 В дискретный выход
Падение напряжения	< 0.4 В 0.25 А в состоянии вкл. дискретный выход
Скачок тока	2.5 А 1 мс дискретный выход
Время выполнения команды выключателем	1,05 мс из сост. 1 в сост. 0 дискретный выход 1.2 мс из сост. 0 в сост. 1 дискретный вход 1.2 мс из сост. 0 в сост. 1 дискретный выход 1.2 мс из сост. 1 в сост. 0 дискретный вход
Напряжение развязки	500 В 1 мин между напряжениями аналогов. вх/вых. и рабочим напряжением 500 В 1 мин между рабочим напряжением и вх/вых. от земли
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 6 Вт
Маркировка	CE
Локальная индикация	8 светодиодов состояние канала
Электрическое соединение	2 разъема для съемных клеммных блоков
Потребляемый ток	400 mA 24 V пост. ток
Глубина	47.5 мм
Высота	125 мм
Ширина	141.5 мм
Масса продукта	0,24 кг

## Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CSA UL
Защитное исполнение	TC
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ контакт IEC 801-2 8 кВ на воздухе IEC 801-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 80...1000 MHz 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

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1350 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно
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

---