

Аналоговый входной модуль AI294



AI294 является 4-канальным аналоговым входным модулем. Он обрабатывает сигналы потенциометрических датчиков смещений.

Пороговое значение можно определить для любого канала. Оценка выполняется с использованием регистра состояния модуля.

Краткое описание	7AI294.7
Модуль ввода-вывода	Четыре входа для сигналов потенциометрического датчика смещений
Аналоговые входы	7AI294.7
Напряжение питания потенциометра $U_{пот}$	+4.5 В \pm 3 % при 40 мА
Защита от короткого замыкания и перегрузки	Да
Разрешение цифрового преобразователя	13 бит
Время преобразования	4 мс для всех каналов, также с активным компаратором
Измерительный датчик	05 - 10 кОм, потенциометр
Измерительный диапазон	0 В - U_{pot}
Выходной формат	INT
Базовая точность	\pm 0.1 % полного диапазона при 25 °С
Защита входа	Защита от соединения с напряжением питания
Общая информация	7AI294.7
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Электрическая развязка	
Канал - PLC	Нет
Потребляемая мощность	0.5 Вт
Механические характеристики	7AI294.7
Место	Адаптерный модуль, CPU с локальными слотами для вставных модулей System 2003
Защита	IP20
Рабочая температура	
Горизонтальная установка	0 °С ... +60 °С
Вертикальная установка	0 °С ... +50 °С
Температура хранения	-20 °С ... +70 °С
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Замечание	Соединение выполняется с помощью винтовых клемм, встроенных в модуль.