

Аналоговый входной модуль AI351



Аналоговый входной модуль;
один канал ± 10 В или 0 - 20 мА

Краткое описание	7AI351.70
Модуль ввода-вывода	1 аналоговый вход ± 10 В или 0 - 20 мА, электропитание потенциометра
Аналоговые входы	7AI351.70
Вход	± 10 В или 0 - 20 мА (также ± 20 мА), конфигурируется переключателем
Разрешение цифрового преобразователя	12 бит + знак
Выходной формат	INT
Входное сопротивление в сигнальном диапазоне	
Напряжение	20 МОм
Ток (нагрузка)	130 - 200 Ом
Базовая точность при 25 °С	
Смещение	
Напряжение	Макс. ± 2.5 мВ
Ток	Макс. ± 5 мкА
Кoeffициент усиления	Макс. 0.1 % конечного значения
Нелинейность	Макс. 0.05 % конечного значения
Защита входа	Защита от соединения с напряжением питания
Электропитание потенциометра	7AI351.70
Напряжение	± 9.94 В
Нагрузка	≥ 2 кОм, макс. 10 мА
Защита от короткого замыкания	Да
Базовая точность	Макс. ± 9.94 В $+2.3$ % -1.7 % при 25 °С
Общая информация	7AI351.70
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-Р
Электрическая развязка	
Канал - PLC	Нет
Энергопотребление	
Измерение тока/напряжения	0.3 Вт
В режиме потенциометра	0.7 Вт
Механические характеристики	7AI351.70
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	1 x клеммная колодка ТВ712, заказывайте отдельно

Необходимые принадлежности		
7ТВ712.9	Принадлежность, клеммная колодка, 12 выводов, винтовые клеммы, 1.5 мм ²	682
7ТВ712.91	Принадлежность, клеммная колодка, 12 выводов, гнездовые клеммы, 1.5 мм ²	682